

مولع :لّوا لصف یسررب و هیاپ نآ قیداصم

- هیاپ مولع یفّرم
- هیاپ مولع قیداصم

هیاپ مولع ی ف^۳رع م

نیرت صخاش. دیراد زاین نآ هب اعون، دیوش دراو یملع ره رد رگا هک تسای یاهزیچ نآ هیاپ مولع[1]

[2]. تسای زاین اهنیا هب اچک ره رد هک تسای کیزیف و یضایر، تسای ام نامز رد هک هیاپ مولع

یلصا نتم. «رضاح رصع رد یوزوج یاه یگتسیاب» هلاقم رد هدش حرطم بلایم میظنت و شرب[1]
تارابع، نتم نیا همیض هب. تسای ترطف هسوسوم نیققحم اب داتسای هسلج هب طوبرم راتشون
رارق هدافتسای دروم نتم نیا رد زین دنا هدش هدافا رگید تاسلج رد و عوضوم نیمه رد هک یرگید
تسای هدش رکذ یقرواپ رد کی ره خیرات و دنا هدش زیامت هشورک اب تارابع نیا. تسای هتفرگ

[2] ۵/ ۱۱/ ۱۴۰۰ خیرات، لاله تیؤر شحبم، هقف چراخ هسلج

هیاپ مولع قی داصم

- [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57] [58] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71] [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] [81] [82] [83] [84] [85] [86] [87] [88] [89] [90] [91] [92] [93] [94] [95] [96] [97] [98] [99] [100]

تایضایر و کیزیف

حالطصا زورما هچنآآموزل ،هیاپ مولع زا نم دوصقم] ،تسا مولع نیا زا نیرتیلصا ،ات ود نیا ،هن ؛درادن دقن و ثحب و تشگرب و تفر لاجم یلیخ هک تسا یمولع مدوصقم هکلب ؛تسین [1]هدش هک یمولع فالخر ،دسریم رس بلطم دوز یلیخ دش تفای یناهرب رگا ای ،درادن ناهرب ای ینعی ،دشاب یقاب تافالتخا اه نرق تسا نکمم و دنراد تشگرب و تفر رایسب

و موجن و تئیه ،یمیش ،کیزیف ،یروص قطنم ،هسدنه هژیو هب ،تایضایر آلثم ،رطنم نیا رد [3]دنتسین هیاپ مولع یناسنا مولع بلغا و هفسلف آلثم اما ؛[2]دناهیاپ مولع ،یفارغ

هفسلف

- [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57] [58] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71] [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] [81] [82] [83] [84] [85] [86] [87] [88] [89] [90] [91] [92] [93] [94] [95] [96] [97] [98] [99] [100]

یناسنا مولع زا ؛هفسلف

و دنراد مه نآ رب قفاوت ابیوقت هک تسا هنوگنیا مرطن هب ،تسا یناسنا مولع زا هفسلف ،هن ،تسین مه فالتخالحم

- [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57] [58] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71] [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] [81] [82] [83] [84] [85] [86] [87] [88] [89] [90] [91] [92] [93] [94] [95] [96] [97] [98] [99] [100]

ماهداد حیضوت لیصفت هب مه تاسلج زا یضعب رد و ،ام نامز رد صوصخ هب ،ماهتفگ ررکم نم ،هلب

- [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57] [58] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71] [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] [81] [82] [83] [84] [85] [86] [87] [88] [89] [90] [91] [92] [93] [94] [95] [96] [97] [98] [99] [100]

اب کیزیف و یضایر آلثم هک دنتفگیم ،تسا اهتولج یارب ،دیامرفیم هک یشیامرف نیا و یضایر اب دوشیم هن هک تسا یاهنوگه هفسلف رد مولع ،دنتسه یداو ودآالصا ،هفسلف [4]دینک تابثا ار ملع نیا ،اه نآ اب دوشیم هن و درک در ار نآ ،کیزیف

مملع تخرد هشیو ؛هفسلف

- [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57] [58] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71] [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] [81] [82] [83] [84] [85] [86] [87] [88] [89] [90] [91] [92] [93] [94] [95] [96] [97] [98] [99] [100]

دیوگیم ار فاضم یاههفسلف امش

- [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] [8] [9] [10] [11] [12] [13] [14] [15] [16] [17] [18] [19] [20] [21] [22] [23] [24] [25] [26] [27] [28] [29] [30] [31] [32] [33] [34] [35] [36] [37] [38] [39] [40] [41] [42] [43] [44] [45] [46] [47] [48] [49] [50] [51] [52] [53] [54] [55] [56] [57] [58] [59] [60] [61] [62] [63] [64] [65] [66] [67] [68] [69] [70] [71] [72] [73] [74] [75] [76] [77] [78] [79] [80] [81] [82] [83] [84] [85] [86] [87] [88] [89] [90] [91] [92] [93] [94] [95] [96] [97] [98] [99] [100]

ه ب ار کیزیفاتم .تسا هدوب نیمه‌الضا ،دنتفگیم هک [6]یَلک ملع .دنیوگب هک مرادن یفرح دعب ام :دییوگب ؟ءاروام دییوگیم ارچ: دنیوگیم رْخأتم باتک رد .دندرکیم همجرت کیزیف یاروام یانعمه ب مه وا یراذگمان .تسا هدش یراذگمان «کیزیفاتم» ه ب هک نیا رطاخه ب ؟ارچ «ةعیبطلال نأ زا دعب ،دوب هتشون هک ار کیزیف .تسا هدوب "ینیودت دَعَب" یانعمه ب .تسا هدوبن "ءارو" [7]«کیزیفال دعب ام» ینعی .دوب هتشون ار کیزیفاتم

هفسلف و تسا تخرد کی ی هباطم ه ب ملع دوشب هتفگ هک نیا اُما .درادن یلاکشا هزادنا نیا ه ب [8]ریخ ،ریباعت هنوگنیا و تخردی هشیروناونعه ب

ملاع = زورما فوسلیف

تفرشیپ زا نم دیوگب رگا ینعی ،[9]دشاب ادج ملاع زا دناوت یمن یعقاو میکح و فوسلیف زورما[نیا هک هدش حضاو میارب هک نم ،متسه فوسلیف انعم مامت ه ب یلو مرادن ربخ چی ه زورما یملع یاه و فوسلیف ینعی ملاع هک مینک یم یگدنز یبوخ یلیخ نامز رد نالا ام ینعی تسین نکمم یروج تسا هدش بوخ یلیخ نامز نیا ،تسا هتفر نیب زا هفسلف و ملع ییادج ،ملاع ینعی فوسلیف [10][11].]

ه ب هک تسا یمولع هعومجم ،(Fundamental science)یسیلگنا ه ب یداینب ملع ای هیاپ ملع [1] دزادرپیم اهنأ نیب مکاح طباور و نیناوق ،تیهام یسررب ای اههیدیپ یداینب یسررب

،یسانشتسیز ،قطنم ،هفسلف ،کیزیف ،یمیش ،تایضایر ه ب ناوتیم مولع نیا نیرتزراب زا دوشیم بوسحم اهشناد ریاس یلضا یانبریز ،هیاپ مولع .دومن هراشا یسانشنیمز و یسانشنابز (ایدپ یکیوتیاس).دنوشیم هداد میمعت ملع لک ه ب یعقاوم رد لیلد نیمه ه ب و

دراوم لاح ،تسا هدش اقلال یا هطقن هن و یفیط تروص ه ب دوخ هک هدش هئارا فیرعت ه ب تیانع اب [2] یاه شلاچ راچد ریخا نرق یط رد صوصخ ه ب کیزیف ،لاثم ناوونع ه ب .تسین ناسکی هدش رکذ ه ب .دوش هتفریذپ تشگرب و تفر نودب نأ بلاطم هک تسین هنوگ نیا و تسا هدش یناوارف ملع نأ رگید و تسا هدش کیدزن هفسلف و یناسنا مولع ه ب رضاعم نارود رد کیزیف رگید نایب .تسین قباس یمزج

تایرابتعاهلاقم ۱۳۹۲ / ۱۲ / ۱۴ خیرات ،هقف لوصا هسلج [3]

و یعیبط مولع هک تسا حرطم یداینب و یلوصا لئاسم هلسلس کی یهاگآ ناسنا ره یارب 1. [4] دنشایم اهنأ نیب و لح رادهدهع یفسلف مولع اهنت و دنتسین اهنأ یوگخساپ ،یضایر

و ییاهن لح ،هدوب یسانشیتسه و یسانشتخان شب رب یکتم دوخ هبون ه ب یفسلف مولع 2. دنتسه کیزیفاتم و هفسلف نویدم ار دوخ لئاسم یاهشیرو

و فیرعت زا زاینیب و یهیدب ،یجراخ ققحت رطن زا مه و موهفم رطن زا مه ،یلؤا هفسلف عوضوم 3. .تسا تابثا

تابثا هب زاین مه اهنآ هک ،دنهیم لیکشتهیلوا تاهیهی دب طقف ار هفسلف یقی دصت یدابم .4.
دندرادن.

ملع چیه نویدم ار دوخ یدابم هک تسایم ملع اهنهت ،کیزی فایم ای نی تسخن هفسلف نیاربانب .5.
دنشابیمن آ هب دنمزاین یقی دصت یدابم تابثا یارب هک دناملولع ریاس هکلب ،تسین یرگی
میمناب «مولع ردام» ار آ هک تساجب ورنیازا.

ره یلو ،تسایم ملع نامه لئاسم هودحم رد ناسنا ییوچتقیقح تساوخ یاضرا ،یملع ره کی دزن فده .6.
زین ار یرگی د هطساواب یاه فده و دشاب رثؤم ناسنا یونعم و یدام نوئش رد یوحن هب دناوتیم یملع
دشاب هتشاد.

یاهلیسو یضایر مولع و ،دندنکیم افیا ناسنا یدام ی تسیزی هب رد ار یمهم شقن یعیبط مولع .7.
ناسنا یونعم دغب رد دناوتیم یهلا مولع کمک اب و دنوریم رامشه هب اهنآ لماکت و تفرشیپ یارب
دشاب رثؤم زین.

هفسلف هب دنمزاین اهنآ همه یلو ،تسایم رتکیدزن ناسنا یونعم دغب اب یفسلف مولع هطبار .8.
رشب ینادواج تداعس و یونعم تالماکت دیلک ناوتیم ار هعیبط لادع بام ورنیازا .دنتسه یلوا
(۱۰۳-۱۰۴ ص ۱، ج ۱، هفسلف شزومآ) دروآ باسح هب

یبرجت شور و یلقعت شور ورملق

یبرجت شور هکنانچ ،درادن ییاراگ مولع همه رد ،دراد یبرجت شور رب هک یتیزم دوجو اب یلقعت شور
درادن یدربراک تاهضایر و هفسلف رد و دراد ار دوخ صاخ ورملق مه

لئاسم تعیبط یاضتقم هکلب ،تسین یدادرارق رما کی اهشور ورملق نایم یدنبرزم نیا هتبالا
زا هک یتامدقم زا و یبرجت شور زا اهنآ لح یارب هک دراد اضتقا یعیبط مولع لئاسم عون .تسایم ملع
عوضوم و دوریم راکه هب مولع نیا رد هک یمی هافم اریز ؛دوش هداقتسا ،دیآیم تسدهب یسح هبرجت هار
اعبط و دوشیم هتفرگ تاسوسحم زا هک تسایم هافم ،دهیم لیکشتهیلوا تاهضایر لومحم و
دراد یسح براجت هب زاین مه اهنآ تابثا.

یفسلف و یلقع تالیلحت اب دناوتیمن ،دروای راشف دوخ زغم هب ردقره یفوسلیف ره آلثم
بجوم یرصانع هچ ندرک بیگرت و ،دناهش لیکشتهامت و اهلوکلم زا ماسجا هک دنک فشک
یداوم هچ زا هدنز تادوجوم ای ،ددرگیم بترتم اهنآ رب یصاوخ هچ و دوشیم ییامیش داوم هچ شیدایی
،تسایم یدام طیارش هچ ورگ رد اهنآ تاهضایر و دناهتفای لیکشته

نامرد و هجلاعم یلیاسو هچ هب نوگانوگ ضارما و دوشیم ناسنا و ناویح یرامیب بجوم ییاهزیچ هچ و
درک لح ناوتیم یبرجت شور اب اهنهت ار اهنآ دننام هلئسم نارازه و لئاسم هنوگنیا سپ ،ددرگیم

لح یسح تاهیبرجت اب زگره ،تسایم دامریغ روما و تادرجم هب طوبرم هک یلئاسم رگی دیوس زا
مادک رد و یسح هبرجت مادک اب آلثم ؛تسین هتخاس یبرجت مولع زا مه اهنآ یفن یتح و دوشیمن
تابثا ار اهنآ ندوبن ای فشک ار تادرجم و حور ناوتیم ،یملع رازبا مادک هلیسوهب و یهاگشیامزآ
؛هتفای لیکشته یفسلف هیناث تالوقعم زا هک تسایم یلوا هفسلف ییاضق ،رتالاب و ؟درک
یفن و تابثا و دیآیم تسدهب یلقع تالیلحت و ینهذ یاهواکودنک اب هک یمی هافم زاینعی
شور اب دیاب ار لئاسم هنوگنیا سپ .تسایم ریذپناکما لقع هلیسوهب اهنهت مه اهنآ داحتا و طابتر
درک لح یلقع تاهیهی دب هب اکتا اب و یلقعت

طلخ یبرجت و یلقعت یاهشور ورملق نیب هک دوشیم نشور یناسک نخس یگیم ییاجنیا زا
دندرادنپیم نینچ و ،دنیمن تابثا یلقعت شور رب ار یبرجت شور یرترب هک دنشوکیم و دندنکیم

رد یتیق فوم نادنچ ورنیازا، دناهت فرگی راکه ب ار یلقعت شور اهنت میدق هفسلف هک یبرجت شور زایعی ب ط مولع رد مه نایینیشیپ هکی تروص رد. دناهت شان یم لعت تافاشتکا هب و هدرک هیئت آرد یگرزب غاب ینودقم ردنکسا کمک هب و طسرا هلمجزا و دناهدرکی م هدفاتسا هبرجت و هدهاشم دروم ار اهنآ صاوخ و تالاح اصخش و دوب هتخادرپ تاناویح و تاتابن عاونا شرورپ مامتها و دیدج یم لعت یاهرازبا فشک نوهرم دیاب ار دیدج نادنمشناد عیرس تفرشیپ. دادیم رارق رد هن تسنادهارتخا و فاشتکا رد ناشیا هشی دنا و رکف زکرم و یدام و یعی ب ط لئاسم هب ناشیا یبرجت شور نتخاس نیزگیاج و یلقعت شور زاضارع.

هلئسم لح یارب هبرجت رازبا و لیاسو هک یدراوم رد ناتساب هفسلف هک دنامن هتفگان و، دننک ناربج ار دوبمک نیا ییاهه یضرف حرط اب هک دناه دی شوکی م، هدوبن یفاک ناشبولطم لولعم، راک نیا یلو. دناهدرکی م دادم تسایلقعت شور زاهه یضرف نآ نییبت ای دیأت یارب انایح و یبرجت شور هب ییان تعایب هباشن هن، هدوب یبرجت یاهرازبا ییاسران و یفسلف هشی دنا یم اخ تابثا، ملع هفیظو و تسایضرف هئارا هفسلف هفیظو هک نیا لیلد هن و، نآ هب نداد اه ب مک مه یبرجت مولع همه و هتشان دوجو هفسلف و ملع نیب یزرم، رصع نآ رد الوصا و، یم لعت شور اب اهنآ (۱۱۴-۱۱۲ ص، نامه). تسایضرف یم رامشه هب هفسلف زایئاج

دریگی م اچنا تروص ود هب مه هفسلف هب مولع یاهکمک نیرت مهم:

زایاهراپ تابثا یارب یهآگ هک میدرک هراشا سرد نیمه زاغ آرد: نیهارب زایضعب همدمقم تابثا (فل دوجو اب کاردا ققحت مدع زاهک نانچ، درک هدفاتسا یبرجت تامدمقم زاناوتیم، یفسلف مولع لئاسم بلطم نیا زاینچمه. تسین یدام هدیپ، کاردا هک تفرگ هجیتن ناوتیم، نآ یدام طیارش ار اهنآ یاج رگید یاهلولس و دنری میم اچیردت ناسنا و تاناویح ندب یاهلولس هک یتخانشتسیز ضوع (زغم یاهلولس یانثتساب) ندب یاهلولس همه لاس دنچ لوط رد هکیروطه ب، دنریگی م داوم نتفر لیلحت اب اچیردت مه زغم یاهلولس هرکیپ هک بلطم نیا ندرک همیمض اب و، دنوشیم تدحو اریز؛ درک هدفاتسا حور تابثا یارب ناوتیم، دنوشیم ضوع دیدج ییاذغ داوم زاهیدغت و هیلوا لدبت و لیدبت لاح رد اّمئاد ندب یلو، تسایراکانالباقریغ و ینادجو یرما، حور تابث و یصخش رد یتح. تسایزپانلدبت و تابث یرما و، ندب زاریغ، حور هک دوشیم مولعم سپ، دشابیم تامدمقم زانعم کی هب، شودح ناهرب و تکرخ ناهرب دننام، یلاعتم یادخ دوجو تابثا نیهارب زایاهراپ. تساهدش هدفاتسا یبرجت.

میناوتیم، دراد دوجو یفسلف مولع و یعی ب ط مولع نیب هک یاهطبار نیا هب هجوت اب نونکا هلئسم نیا تابثا یارب هک تروص نیا هب، مینک تابثا کیزیفاتمو اهنآ نایم مه یاهطبار تادوجوم همه ضراوع زایتسه لک صاوخ زاندوب یدام و تسین هدام اب یواسم دوجو هک کیزیفاتم هک مینک هدفاتسا یتامدمقم زادوشیم درجم و یدام هب مسقنم، دوجو رگیدت رابعه ب و، دشابیمن مولع زانتفرگ کمک اب دوخ هبون هب مه اهنآ تابثا و هدش هتفرگ یفسلف یسانشناور زالا لثم یتسه کفن یال همزال، یگتسباو هک هلئسم نیا تابثا یارب زین. تساهتفرگ اچنا یبرجت هدفاتسا شودح و تکرخ ناهرب زادراد دوجو مه (دوجولابجاو) لقتسم و هتسباوان دوجوم و تسین. تسایبرجت تامدمقم رب ینتبم هک مینک.

نایب آل بق هک تسین یبلطم ضقن یانعم هب، هفسلف و یعی ب ط مولع نیب هطبار نیا یلو، هدرپمان لئاسم تابثا هار اریز؛ درادن مولع ریاس زاهفسلف یزاینیپ اب یتافانم ینعی، میدرک زاهک تسه یصلاخ یفسلف ناهرب اهنآ زاکیره یارب و تسین اناهرب هنوگنیا رد رصحنم شدوخ یاج رد هک نانچ، دباییم لیکشت (یروضح مولع زایکاح ییاضق) تانادجو و هیلوا تاهی دبت هک تسایناسک هب قافرا یارب یبرجت تامدمقم رب لمتشمنیهارب هماقا، عقاو رد. دشدهاوخ نایب یلقع تامدمقم زاهک ینیهارب؛ درادن صلاخ یفسلف نیهارب لماک کرد یارب یفاک یگدی زرو ناشنهذ (۱۲۴-۱۲۳ ص، نامه). دباییم لیکشت تاسوسحم هباشن آ نهذ زارود و ضحم

لیبق زا یدادرارق یاهشناد اهنت و تفرگی‌مارف ار یقیقح یاهشناد همه هفسلف هژاو میدق رد [5] ار رگی‌دمه و دندوب طوبرم مه هب اهشناد همه اهنارود نآ رد. دوب چراخ نآ ورملق زا نابز روتسد و تغل زا گرزب هفسالف زا یرایسب لیلد نی‌مه هب. دنتخاسیم مجسنم لک کی و دندرکیم دی‌أت ای (یسوط نیدلا ریصن، انیس‌نبا، تناک، نوطالفا، ووطسرا لثم) دندوب دوخ رصع رد ملع نادمارس. دندرکیم میسقت یلمع و یرطن شخب ود هب ار هفسلف ام‌دق. دنتشاد یعیسو یملع تا‌عالطا ری‌ب‌دت، قالخا لم‌اش یلمع هفسلف و دوب کی‌زی‌ف‌اتم و تایضایر، تایعی‌ب‌ط لم‌اش یرطن هفسلف موسوم یرطن هفسلف زا ی‌ش‌خ‌ب هب قُل‌ع‌تم کی‌زی‌ف بی‌ترت نی‌دب. دشیم ندم تسایس و لز‌نم یم‌سر ناو‌نع هک درک تساو‌خ‌رد دورب سنارولف هب تساو‌خی‌م یتقو و هلی‌لاگ. دوب یعی‌ب‌ط تم‌ک‌ح هب باتک یارب ار یعی‌ب‌ط تم‌ک‌ح یضایر لوصا ناو‌نع و نوتوین نی‌ن‌چ‌مه. دشاب ناد‌ی‌ضایر و فوس‌لی‌ف وا ار ملع (دنتاک‌سا یاه‌ه‌اگ‌شناد هلم‌ج زا) نا‌ه‌ج یاه‌ه‌اگ‌شناد زا یض‌ع‌ب رد زین زونه. درک با‌خ‌تن‌ا دوخ د‌ن‌م‌ان‌یم یعی‌ب‌ط تم‌ک‌ح.

کی‌زی‌ف‌اتم ای یلوا هفسلف اب فدارتم هک تساهت‌فر راک هب مه یرگی‌د یان‌ع‌م‌ه هفسلف هم‌لک دوش‌یم‌ن یلمع و یضایر و یعی‌ب‌ط مولع لم‌اش رگی‌د هفسلف ان‌ع‌م‌نیا رد. تساهت‌فر راک هب مه یرگی‌د یان‌ع‌م‌ه هفسلف هم‌لک

ار مولع هک دوب نی‌ا رب اهن‌آ ش‌ش‌وک اذل. دنتسه تخ‌رد کی یاه‌ه‌اش لثم فل‌ت‌خ‌م مولع ام‌دق دید زا مجسنم یه‌اگ‌ید و د‌ن‌ن‌ک اب هدات‌ف‌ا‌ج یفسلف یاه‌ه‌ن‌یمز رب‌بی‌ن‌ت‌ب‌م ید‌ح‌او ه‌اگ‌ت‌سد تروص‌ه‌ب دوجو اب... داهن فعض هب ور‌د‌ع‌ب هب مه‌د‌ج‌ه نرق زا هفسلف و ملع نی‌ب دنوی‌پ نی‌ا. دنده هئارا تعی‌ب‌ط و دندوب ان‌ش‌آ یفسلف ب‌ت‌ک‌م ود یکی اب لقا‌ال مولع ناد‌ن‌م‌ش‌ن‌اد مت‌س‌ی‌ب نرق لوا عب‌ر‌ات نی‌ا نی‌ا د‌ع‌ب هب ع‌ق‌وم ن‌آ زا. د‌ن‌ن‌ک نای‌ب یفسلف نابز هب ار ناش‌تا‌قی‌ق‌ح‌ت جیاتن هک دندرکیم یعیس... تف‌ر‌گ ه‌ن‌ا‌ر‌ا‌گ‌ن‌ا‌ر‌ا‌ز‌ب‌ا ه‌اگ‌د‌ید کی ار ن‌آ ی‌ا‌ج و دش هت‌ش‌ا‌د‌گ رانک شر‌گ‌ن‌ع‌ون

هدش دود‌ح‌م رای‌س‌ب ش‌ت‌ی‌ل‌اع‌ف ه‌ز‌وح و ه‌د‌اد‌ت‌سد زا ار ش‌ت‌ه‌ب‌ا نرق نی‌ا مود عب‌ر‌لی‌اوا زا هفسلف یر‌آ اب یه‌اگ‌یت‌ح و د‌ن‌ر‌اد‌ن ناش‌م‌ل‌ع یفسلف یاه‌ه‌ب‌ن‌ج هب یراک نان‌اد‌کی‌زی‌ف ع‌ط‌اق ت‌ی‌ر‌ث‌ک‌ا زورما. تساهت‌فر راک هب مه یرگی‌د یان‌ع‌م‌ه هفسلف هم‌لک

...درک رک‌ذ ناوتیم هفسلف زا ملع یی‌اد‌ج یارب ید‌ن‌چ لی‌ال‌د

...ب‌ه‌ذ‌م اب کی‌زی‌ف‌اتم طاب‌ترا (ف‌ل‌ا

...کی‌زی‌ف‌اتم لئاسم یگ‌دی‌چی‌پ (ب

...ی‌م‌ل‌ع ت‌ا‌ی‌ر‌ط‌ن زا ی‌خ‌رب و ی‌ب‌ر‌ج‌ت یاه‌ش‌ور‌ری‌گ‌م‌ش‌چ قی‌ف‌وت (ج

...ی‌ی‌ار‌گ ص‌ص‌خ‌ت (د

...کی‌زی‌ف مولع رد رخ‌أ‌تم هفسالف رح‌ب‌ت مد‌ع (ه

...نان‌اد‌کی‌زی‌ف یاه‌ه‌اگ‌د‌ید هب تب‌س‌ن هفسالف درس ای فل‌ا‌خ‌م ش‌ن‌ک‌او (و

رانک لم‌اع نیر‌ت‌ی‌ل‌ص‌ا و نیر‌ت‌م‌ه‌م ام ه‌دی‌ق‌ع هب: کی‌زی‌ف‌اتم هب ان‌ت‌ع‌ا ی‌ب یاه‌ه‌فسلف چ‌اور (ز... تساهت‌فر راک هب مه یرگی‌د یان‌ع‌م‌ه هفسلف هم‌لک

زا یرایسب و تساهت‌فر گ‌ن‌دی‌زو یفسلف‌د‌ض تان‌ای‌ج فل‌ا‌خ‌م داب ری‌خ‌ا ه‌د‌د ود رد ه‌ن‌ات‌خ‌ب‌ش‌وخ رارق لاؤس دروم ار یفسلف تاص‌ح‌ف‌ت ن‌ت‌ش‌ا‌د‌گ‌ر‌ان‌ک و اه‌ه‌دی‌پ فی‌ص‌وت هب اف‌ت‌ک‌ا نان‌اد‌کی‌زی‌ف

دندن بی‌بی دودحم ارچی ار کی‌زیف و دناه‌داد.

درداد دوجو نانادکی‌زیف نی‌ب رد ی‌فسلف رکفت ءای‌ح رب ده‌اش نی‌دنج:

ی‌فسلف لئاسم هب نانادکی‌زیف زایاه‌ط‌ح‌الم لباق دادعت، ری‌خا هه‌د ردّاص‌وص‌خ ری‌خا هه‌ددنچ رد (فل‌ا وی‌دار راگ‌نرب‌خ لاؤس نی‌ا باوج رد گرب‌نزی‌اه. دنا هت‌شون باتک ی‌تح هراب‌نی‌ا رد و دناه‌درک ور کی‌زیف یراک‌مه کی‌زیفاتم و کی‌زیف و مل‌ع و ه‌فسلف نی‌ب رضاح نامز رد دح هچ ات هک هس‌نارف نوی‌زی‌ولت خر ی‌دای‌ز روم هت‌ش‌دگ لاس ی‌س ی‌لا تس‌یب فرط رد هک مدق‌ت‌عم نم (۱۹۷۱): دی‌وگی‌م؟ درگی‌م ت‌روص ور ه‌فسلف هب رک‌ست‌ی‌او هدر زای‌نادکی‌زیفّال‌ثم، دندن‌کیم دی‌کأت ار یراک‌مه نی‌دنج کی‌هک دناه‌داد، عی‌بط مول‌ع ای کی‌زیف هب هک ی‌بل‌اطم اب ار ن‌ت‌شی‌وخ دوحّاب‌ون‌هب ه‌فسالف زای‌رای‌سب و دناه‌درک... دناه‌درک لوغ‌شم، درداد طاب‌ترا

ی‌کی‌زیفِ ب‌ل‌طم کی‌اب کی‌زیفاتم زای‌ل‌صا رگا و دنت‌سین راگ‌زاس‌ان کی‌زیفاتم و کی‌زیف و دنت‌سه هاب‌ت‌شا ود ره دی‌اش و، ود نی‌ا زای‌کی لقا ال هک می‌نک لو‌بق دی‌اب، دشاب هت‌شاد ضراع‌ت تخان‌ش هک کی‌زیف ی‌ع‌قاو فده هب دن‌ه‌او‌خ رگا نانادکی‌زیف ه‌ص‌ال‌خ روط‌هب ...؛ ح‌ال‌صا جات‌حم رات‌فرگ هک تس‌ا نی‌ا مه‌م. دنشاب نازی‌رگ کی‌زیفاتم زای‌دناوت‌ی‌من دن‌وش کی‌دن تس‌ا تعی‌بط رطا‌خ‌هب ار (لوت‌س‌یرب هاگ‌شناد کی‌زیف دات‌سا) نام‌یز ناج فرح نی‌ا و دن‌وشن طل‌غ کی‌زیفاتم ی‌اه‌ه‌اگ‌دیدی زای‌لی‌ل‌حت) «دندن‌کیم رق‌ف رچ‌د ار ود ره، ه‌فسلف زای‌مل‌ع ی‌ی‌ادج» هک دنشاب هت‌شاد (؟دنت‌سه ی‌ن‌غ‌ت‌سم ه‌فسلف زای‌نادکی‌زیف ایّاه‌لاقم، رصاع‌م نانادکی‌زیف ی‌فسلف

ی‌سی‌طان‌غ‌م‌ورت‌کلّاه‌رطن اب و ت‌فرگ ج‌ض‌ن نوت‌وین و ه‌لی‌لاگ ی‌اه‌راک اب کی‌سالک کی‌زیف اه‌ه‌دیدی ض‌ع‌ب مه‌دزون نرق رخ‌اوا رد اما، دی‌سر دوح لام‌ک هب ی‌دالی‌م مه‌دزون نرق مود هم‌ین رد، لوس‌کام رد نامز نآ رد...دوبن رسی‌م کی‌سالک کی‌زیف ب‌و‌چ‌راچ رد اه‌نآ هی‌ج‌وت هک دنت‌فرگ رارق ی‌سررب دروم کی‌ناکم هب دی‌اب (کی‌زی‌فور‌کیم ی‌ای‌ند) درخ ناهج ی‌اه‌ه‌دیدی هی‌ج‌وت ی‌ارب هک دشیم ساس‌ح اچ هم‌ه ی‌ارب ی‌ری‌ب‌عت نروب و گرب‌نزی‌اه، روب ی‌اه‌راک ی‌پ رد هک دوب ۱۹۲۷ لاس رد...ت‌ف‌ای تس‌د ی‌دیدی موس‌وم ی‌تنس ری‌ب‌عت ای ی‌گاه‌ن‌پک ری‌ب‌عت هب هک ری‌ب‌عت نی‌ا. دش هئارا دیدج ی‌ضای‌ر مزی‌لام‌رف ...ت‌خ‌ی‌رورف ار کی‌سالک کی‌زیف ی‌فسلف ی‌اه‌ه‌دول‌اش زای‌رای‌سب تس‌ا

دندنش می‌س‌قت هت‌سد هس هب نانادکی‌زیف، ی‌گاه‌ن‌پک ری‌ب‌عت ش‌ی‌ادی‌پ زای‌دع‌ب:

۱. کارید و نادروی، نروب، ی‌لوئ‌اپ، گرب‌نزی‌اه، روب لثم ی‌گاه‌ن‌پک ب‌ت‌کم ناراذگ‌نای‌نب. ۱. زای‌ه‌دافت‌سا اب و می‌نک اف‌ت‌کا ی‌س‌ح ی‌اه‌ه‌داد می‌ظ‌نت هبّاف‌رص دی‌اب ام هک دوب نی‌ا ناش‌فرح، تس‌ا هدهاشم لباق هچ‌نآ. می‌زادرپ ب‌راج‌ت ی‌نی‌ب‌شی‌پ هب موت‌ناوک ه‌رطن ی‌ضای‌ر مزی‌لام‌رف ده‌دب طبر مه‌ه‌ب ار تادهاشم هک تس‌ا نی‌ا اه‌نت کی‌زیف ه‌فی‌ظو. درادن ی‌تی‌ع‌قاو نآ ءارو و دراد تی‌ع‌قاو. درادن دوجو اه‌ه‌دیدی ءارو ی‌مل‌اع و دن‌کب ی‌ی‌اه‌ی‌نی‌ب‌شی‌پ ی‌عی‌بط ی‌اه‌ه‌دیدی دروم رد و

۲. ه‌ن‌اه‌نی‌ا. مه‌وب و ی‌ورب‌ودّاد‌ع‌ب و رگ‌ن‌ی‌دور‌ش و نی‌ت‌شن‌نی‌ا ی‌رب‌هر هب ی‌گاه‌ن‌پک ب‌ت‌کم نی‌ف‌ل‌اخ‌م. ۲. ی‌موت‌ناوک کی‌ناکم ندوب ط‌خ رخ‌آ و یراگ‌ناراز‌با ه‌ن و ار تی‌ب‌جوم درط ه‌ن، دنت‌فری‌ذپ ار م‌سی‌ل‌ائ‌ر درط فی‌ص‌وت ی‌اربّات‌ل‌اصا ه‌کل‌ب، دنت‌سین هب‌س‌احم راز‌با اه‌نت اه‌ه‌رطن هک دندوب دقت‌عم ه‌کل‌ب. ار ه‌کل‌ب دندوبن ع‌ناق اه‌شی‌ام‌زآ ج‌یات‌ن ی‌نی‌ب‌شی‌پ هب‌اه‌نی‌ا. دن‌وریم راک هب ی‌کی‌زیف تی‌ع‌قاو دن‌وادخ منادب مه‌او‌خیم نم: نی‌ت‌شن‌نی‌ا لوق هب. دن‌بای‌ب درذگیم هچ‌نآ ی‌ارب ی‌ح‌ی‌ض‌وت دنت‌سا‌وخیم ر‌ص‌ن‌ع نآ ای ر‌ص‌ن‌ع نی‌ا فی‌ط ای، ه‌دی‌دپ نآ ای ه‌دی‌دپ نی‌ا ه‌ب نم. تس‌ا هدرک قل‌خ ار ناهج نی‌ا ه‌ن‌وگ‌چ. تس‌ا ت‌ای‌ئ‌زج هی‌ق‌ب. منادب ار وای‌اه‌ه‌شی‌دنا مه‌او‌خیم نم. م‌ت‌سین دن‌مه‌قال‌ع

۳. ار اه‌ث‌ح‌ب ه‌ن‌وگ‌نی‌ا و دنت‌شادن ی‌ری‌ب‌عت ی‌اه‌ث‌ح‌ب هب ی‌ه‌ج‌وتّال‌صا هک ی‌دع‌ب نانادکی‌زیف تی‌ر‌ث‌کا. ۳. ار اه‌راک لی‌بق نی‌ا روب دنت‌ف‌گی‌م ای و دندرکیم ی‌قل‌ت کی‌زیف ی‌ارب مه‌م‌ری‌غ ه‌ج‌ی‌تن رد و ی‌فسلف ...درک تی‌ع‌بت وای‌ا دی‌اب و تس‌ا ه‌داد ما‌جان‌ا

ار یفسلف تاللاؤس حرط یولج ،یگاهنپک بتکم یتسیوتیژوپ ریبعت لاس یس بیرق یرآ دس هک دندرک عورش نانادکیزیف زا یخرب هک دوب ۱۹۵۰ هه رد اهنت...دش مکاح یژولوئیدا و تفرگ لباقم رد ار رگید تاناکما و دننکشپ ار دیدج یژولوئیدا رپوپ لوق هب ای و رادباقن تیمزج نیا ناراذگ ناینب نایم رد یتح .دننک زاب یساسا تاللاؤس یارب ییاج و دننک حرطم یتنس بتکم .دناهدرک رارقا دوخ هتشدگ یاههگدید رد رظن دیدجت هب هک مینیبیم ار یناسک یگاهنپک بتکم باوج نتفای یارب تدم زارد یاهششوگ هک ار یقیعم ریثأت تلفغ زارد یاهلاس:دیوگیم نروب آلثم یتاللاؤس :دناهدرکن وحم نم نهذ زا دنتشاذگ نم یوریناوج رد یناسنا لقع تاللاؤس نیرت یرورض هب و ادخ ،اطخ و تقیقح ،گرم و یگدنز هرابرد ،نآ رد ام شقن و گرزبناهج هرابرد ،دوجو ییایانعم هرابرد زین ااهششوگ یلصاح یب هرطاخ ،تشاذگ رثا نم یور تاللاؤس نیا تیّمها هک ردق نامه یلو ؛تیدبا دشابن هزوح نآ رد مینیبیم صاخ مولع رد هک یاهتسوپی تفرشیپ هک دسریم رظن هب .دوب رثؤم لئاسم نآ رد هک دودحم یاهتششر رد ار تیاضر و مدرک تشپ هفسلف هب رگید یرایسب لثم نم اذل یاوق هک رگید یرایسب لثم،ماهش رپ هک الاح اما .مفتای دیسریم رظن هب لح لباق آلعم ار یاهه دنچ یملع تاقیقحت جیاتن ملیام هک منکیم ساسحا ،تسالیلحت هب یورناش یدیلوت هک یدبا تاللاؤس نآ هب ریذپان بانج روطه نیا و منک هصالخ ماهتشادیچوک مهس نآ رد نم هک راک هب ار کیزیفاتم هژاو هک منکیم داهنشپ نم...دوشیم یهت نم تسا موسوم کیزیفاتم هب (همدمقم ،رصاعم نانادکیزیفیفسلف یاههگدید زالیلیلحت).مرب

ملعلال عوضوم وه یذلا دوجوملاک ةماع اهنم طیسبلل و .ةبکرم ام و ةطیسب ام ملعلال تاغوضوم [6] قراقم ریغ و قراقم :نیمسقیلی مسقنی دوجوملا م ث .یلکلال

ریغ و .داوملا نع ةئیربلا تادوجوملا یف رظنلا وه و ،یهلإل ملعلال مساب صوصخملا وه قراقملاف اهضعب و ،ملع تحت املع نوکی اهضعب و ،نیملعل نم نوکی امم ،ةبکرملا مولعلال نم هاوس ام قراقملا ملع و .یعیبطلال ملعلال تحت وه و ،یعیبطلال ماسجألل نم عون و عوضوم بطلال نإف .کلذل نوکی ال ام و .ةسدنهل ملع یف لخاد وه و ،ةیکللال ماسجألل یف کلت و ،ةصوصخم ریdaqم یف رظن ةئیهل یددع ةبسنلل و ،یعیبط توصلل و ،ةبسن عم توص و عوضوم نإف ،یقیسوملاک ،ملع تحت نوکی ال

[یلکلال ملعلال عوضوم]

عوضوم و .مولعلال عیمج کراشی نذا وهف ،ملع نود ملعب صصخی نأ بجی ال یلکلال ملعلال عوضوم لصفی نأب یلکلال ملعلال عوضوم صصخت اذ و .ةکرشل هیف عقت ال کلذل و ،صصخم یئرجل ملعلال ملعلال عوضوم وه یذلا دوجوملا هلاثم :یئزج ملعلال اءبم هیلإ لصفملا عونلا کلذل ناک ،هعاونأ کل یلإ مسجلال لصفنا اذ م ث ،مسجلال یلإ رهوجل لصفنا اذ م ث ،ضرعل و رهوجل یلإ لصفنا اذ ،یلکلال (۱۶۹ ص ،(انیس نبا)تاقیلعلتال).یعیبطلال ملعلال عوضوم کلذل ناک - نکاسلا و کرحتملا

یلکلال موهفملا اذه سفن هب اودیری مل قلطمل دوجوملا وه یلکلال ملعلال عوضوم نإ عامکحل لوق نأ ةیمکب و ا ةصاخ ةعیبطب صیصخت ریغ نم رملأل سفن یف دوجوم وه امب دوجوملا هب اودارأ امنإ لب دیقب ال قلطم دوجوم هئأ هیلع قدصی اذک یعیبط ینامسج دوجوم هئأ هیلع قدصی امک ناسنإل نإف نأب یرح قلطمل دوجوملل قادصم وه امب ییشلل نع ثحبلاف اضیأ صیصختل دیقب ال و قالطلال دوجوملا درف وه توبثلل یهیدب هئأل تابثلل نع نغتسم وه یذل و یلوألا ةفسلفل یف رکذی الإ دجوی ال یذل یلکلال موهفملا اذه سفن ال تادوجوملا نم دهاشی امل اقلطم هل درف وه امب قلطمل ال (۸۹-۸۸ ص ۶، ج ،ةیلعلتملا ةمکحل).نهذلیف

و هعاونأ یف و ةدحولا و دجولا لثم تادوجوملا عیمجب ماعلا ییشلل یف رظنی وهف یلکلال ملعلال ام لثم ةیئزجل مولعلال تاغوضوم نم ییشل صیصختلاب ضرعی ال ییشلأل یف و هقحاول کرتشملا أدبملا یف و ،هذه یرجم یرجی ام و صقانلا و ماتلا و لعفلا و ةوقلا و رّخأتلا و مّدقتلا و .هؤامسأ تسّدقت و هلالجّ لّجّ ةللل مساب هیّمسی نأ یغبنی یذل ییشلل وه و تادوجوملا عیمجل و صاخ عوضوم امهنم دحاو لکلل نایلل ناملعل ناک نإ هئاف ادحاو املع یلکلال ملعلال نوکی نأ یغبنی

اذه ،نایئزج نیملعلال ال کف .یئزج ملع وه رخ آ ملع عوضوم لم تشي سيل و صاخ عوضوم هل یذلا ملعلال
ةعوسوم)(١٤ ، ٤ ، [یبارافل لعیبطلال دعب ام صارغا یف ةلاقم[طمم) .دحاو یلکلال ملعلال نذإف ،فلخ
(٣٨٥-٣٨٤ ص ،یبارافل و یدنکلال تاحلطمصم

ی:لکلال ملعلال

وه یلکلال ملعلال عوضوم :اولاق ،ةماعل رومأل و یلوالأ ةفسلفلا وه یلکلال ملعلال نم دوصقملا
وأ ةروص وأ امسج هنوک نم معأ ةیتاذلا دوجوملا ضراوع وه هیف هنع ثوبملا و ،دوجوم وه امب دوجوملا
دوجوملا وه یلکلال ملعلال عوضوم ،ماع لکشب و .ادرجم وأ ایدام ناک وأ ،ادامج وأ اناویح وأ اناسنإ وأ یلویه
ردص دنع ةیفسلفلا تاحلطمصملا سوماق)(.٤٩١ ، ٢٨٧ ص ٣ ، رافسأل) دوجوالا قلطم و قلطملا
(٣٣٥ ص ،نیهلالملا

م:اسقأ ةسمخ مسقنت [وطسرا بتک]یه و[7]

(١):(ةیرکفلا) ةلآلا یا ،دالیملل سداسلا نرقلا ذنم نوناغروأب ةبقلملا ةیقطنملا بتکلا (١)
لدجل ،ناهربلا وأ ةیناثلا تالیلحتلا ،سایقلا وأ یلوالا تالیلحتلا ،ةرابعل ،تالوقملا
نولوقیف ةینانویلا اهئامسأب اهوركذی نأ نییمالسالا ةفسالفا ةداع ترج دق و .ظیلألا
اقیطسفسوس ،اقیبوط ،ةیناثلا اقیطولانأ ،یلوالا اقیطولانأ ،ساینمرایراب ،سایروغیطاق

بتک و ،عئابطلل عیمج معت یتلل رومالا اهنم ملعتی ةیلک بتک اهنم و ،ةیعیبطلل بتکلا (٢)
نایکلا عمس وأ یعیبطلل عامسلا :یه و .عئابطلل نم دحاو لک صخت یتلل رومالا اهنم ملعتی ةیئزج
،ةیوجل رهاطللا یا ،ةیولعل راثآلا ،داسفلا و نوکلا ،امسلل ،(ةعیبطلل یف یلک باتک وه)
باتک مث .ضعبلل اهلبقی و ،هیلل اهتبس ناکم یف ضعبل کشی (تالیلآلا) ةیلحیلل لئاسملا
:یه «یرغصلل تایعیبطلل» مسلا تحت تعمج ةریغص بتک ةینامث هدعب یتأی (یلک وه و) سفنلا
،هرصق و رمعل لوط ،مالحال یف ایؤرلا ریبعت ،ةطقیلل و مونلا ،رکذتل و رکذل ،سوسحمل و سحل
خیرات :یه یعیبطلل خیراتلا یف بتک ةسمخ مث .مرهلا و بابشل ،سفننلا ،توملا و ةایحل
ن.ناویحلا ةکرح ،ناویحلل یشم ،ناویحلل نیوکت ،ناویحلل اضاءعأ ،ناویحلل

یلع اهعمج یذلا وه سوقی نوردنأ حولی :ةعیبطلل دعب ام یا **ةیقیزیفاتیمل** بتکلا (٣)
ناک و .**تایعیبطلل دعب یتأت اهنال مسالا اذهب اهمسو و ،هما یا ذنم فورعلم بیترتلا**
هذهب نییمالسالا دنع فرعت یه و .یلوالا ةفسلفلاب و ،یهلإل ملعلال اهعوضوم یمس دق وطرسأ
ةفسلفلا خیرات).ةینانویلل اجاهل فورحب ةموقرم اهنال فورحلل باتکب اضیأ و ،ةثالثلل امسال
(١١٥ ص ،ةینانویل

(اқыزیفاتимла) ةعیبطلل دعب ام

Metaphysique / ةیسنرفلا یف

Metaphysics / ةیزیلکلالا یف

Metaphysica / ةینیئاللا یف

ةفسلفلاب ةصوصخمل وطرسأ تالاقم یلع مویلل هقلطن یذلا مسالا وه ةعیبطلل دعب ام ملع - ١
یلوالا.

نرقلا یف (وطسرا) بتک عیمج یذلا یسدورلا (سوقی نوردنأ) نأل مسالا اذهب تیمس
ملعلال دعب بتکلا هذه بیترت یف یلوالا ةفسلفلا عضو دالیملا لبق لوالا

یعی بطلال زامعا، مولع زایم لعل چیه رد هک تسان لئاسم هلسلس کي درب یپ هک تسان یسک لوا و طسرا قلعتم یاهناگادج ملع هب ار اهنآ دياب و دجنگیمن، یقطنم ای یعامتجا ای یقالخا ای یضایر ای تالاح و ضراوع ناوونع هب ار لئاسم نیا هک یروحم داد صیخشت هک تسان یسک لوا ومه دياش. تسناد و هطبار درک فشک هک تسان یسک لوا ومه دياش و، تسان «دوجوم وه امب دوجوم» دنکیم عمج دوخ درگ دوخ هک تسان یزیچ رگید مولع لئاسم زان اهنآ ییادج کالم و رگیدکی اب ملع ره لئاسم دنویپ لماع رگید ملع ره دننام و درک ادیپ هعسوت اهدعب ملع نیا لئاسم هتبلال. دوشیم هدیمان «ملع عوضوم» انیس نبا یعی بطلال اهدعب اب و طسرا یعی بطلال اهدعب بام یسیاقم زابلطم نیا. تقای یدایز تافاضا ک تسان یسک لوا و طسرا لاح ره هب یلو. دوشیم نشور، نیهلأتم لال ردص یعی بطلال اهدعب بام هب دسر هچ داد صوصخم یاج رگید مولع نایم رد نآ هب و درک فشک لق تسم ملع کي ناوونع هب ار ملع نیا.

عمج فراعملال ۀرئاد کي رد وا زان دعب ار و طسرا راثآ. دوب هتشا دگن ملع نیا یور یمان چیه و طسرا یلو تشادن صوصخم مان نوچ و تفرگ رارق «تایعی بطلال» شخب زان دعب بیترت رطن زان شخب نیا. دندرک دش فورعم «کیزیف زان دعب» ینعی «کیزیفاتم» هب.

دش همجرت «هعی بطلال دعب ام» هب یبرع نیمجرتم یلیسو هب «کیزیفاتم» یملک.

زان دعب و طسرا باتک رد هک هدش هداد ملع نیا هب تهج نادب مان نیا هک دش شومارف مک مک هک تسان هدش هداد ملع نیا هب تهج نآ زان مان نیا هک تفر نامگ نیچ. تسان هتفرگ رارق «تایعی بطلال» دناتعی بطلال زان جراخ - هدرجم لوقع، ادخ لیبق زان ملع نیا لئاسم زان یضعب لقالل ای - ملع نیا لئاسم لبق ام» ملع نیا تسیابیم هک دش حرطم لاؤس نیا انیس نبا دننام یدارفا یارب ورنیا زان ادخ ثحب رب ملع نیا لامتشا رابتعا هب رگا اریز، «هعی بطلال دعب ام» هن دشیم هنداوخ «هعی بطلال نآ زان دعب هن هتفرگ رارق تعی بطلال زان لبق ادخ دنا هنداوخ مان نیا هب ار نآ.

هابتشا کي هب رجنم یاهمجرت و یطفل هابتشا نیا دیدج نافسلفتم زان یخرب نایم رد اهدعب یعی بطلال ءاروام اب یواسم ار «هعی بطلال دعب ام» یملک نای یاپورا زان یدایز هورگ. دش یونعم هکانانچ - هک نآ لاح و دناتعی بطلال زان جراخ هک تسان یروما ملع نیا عوضوم هک دندرک نامگ و دنتشادنپ هب. دوشیم تسان دوجوم هچ ره هخالاب و تعی بطلال ءاروام و تعی بطلال لماش ملع نیا عوضوم - می تسناد رابرد طقف هک تسان یملع کیزیفاتم: دندرک فی رعت نیچ ار ملع نیا طلغ هب هتسد نیا لاح ره (۱۳۴-۱۳۵ ص ۵، ج ۵، یرهطم دیهش راثآ هعومجم). «دنکیم ثحب هدام زان درجم روما و ادخ

ننعی «کیزیف» و دعب ام ینعی «اتم» یملک ود زان تسان بکرم و ینانوی تسان یتغل «کیزیفاتم» هعی بطلال دعب ام ینعی «کیزیفاتم» و، تعی بطلال.

مراهج نرق) نامز نآ مولع عیمج رد یو هک دوشیم دای روطنیا و طسرا تافلؤم زان هفسلف خیرات رد یرفراعملال ۀرئاد یو تافیلأتم هعومجم و هدرک فیلأتم باتک، تایضایر یانثتسا هب (دالیم زان لبق: دوب تمسرق هس یاراد هک هدادیم لیکشتم

فسلف باتک تمسرق نیا یامتاخ رد و هدوب تاییعی بطلال رد یفلتخم بتک لماش هک یرطن مولع. فلا هدوب یلوا.

هدوب ندم تسانیس و لزنم ریبدت و قالخا لماش هک یلمع مولع. ب.

لدج و هباطخ و رعش نینعی یعادبا مولع. ج.

مان فلؤم فرط زان دوب هدش رکذ تاییعی بطلال زان دعب یفیلأتم بیترت بسح هب یلوا یفسلف نوچ و تمسرق ینعی، دش هدیمان (هعی بطلال دعب ام) کیزیفاتم اهدعب دوب هدشن هداد نآ هب یصاخ ناوونع

نعم هب «كيزيفاتم» مملك، نيمجرتم طلغ طساو هب نامز رورم هب مك مك و، تايعي بط زا دعب دش قاطا يهلا فوسلف دروم رد نيسيزيفاتم و دش ريسفت تادرجم ملع و هعي بطلا ءاروام

يونعم ياهطلغ أشنم يظفل طلغ نيا نكل دسريم رظن هب يظفل طلغ كي ادتبا طلغ نيا دنچ ره. تسا هدش يرايسب

دندنكىم ريسفت روطن يا ار كيزيفاتم ديني بيم دينك عوچر يدام فسل ف ب ت ك هب رگا امش، و صم هابتشا نيا زا ار دوخ دياب مرتحم دنناوخ هتبل. «دندنكىم ثحب حور و ادخ زا هك تسا يملع» - دش هتفگ آل بق هك نناچ - هك لب، تسا حور و ادخ كيزيفاتم ثحب عوضوم هك دربن نامگ و درادب شاب نيسيزيفاتم، صخش تسا نكمم و تسا دوجو قلطم (يلوا فسل ف) كيزيفاتم ثحب عوضوم هتفرن رود يلىخ هدش عياش آريخا هك يتاحالطصا زا هك نآ يارب نكل. دشاب يدام لاح نيغ رد و ين هعي بطلا ءاروام هب لئاق هك ميويوگىم يفسلف ب ت ك م نآ هب ار «كيزيفاتم» مملك مي شاب (۷۱-۷۰ ص، ۶ ج، يرهطم ديهش راثا هعومجم). دشاب هدوب

هك تسا يمان، هدش همجرت «هعي بطلادع بام» هب يمالسا هفسلف خيرات زاغ زا هك، «كيزيفاتم» آ هب، و طسرا نامز زا سپ يدامتم ياهلاس قافتا و فداصت يور زا برغ فسل ف نارگشواك رظن هب و. تسا هدمآ تسد هب يعي بط مولع رد و تاميلعت زا دعب هك هدشه داد و اشن و مان ي ب راثا زا هورگ تمسق نآ هك دش رادي ب هفسلف تغل رد ماگنه نآ اهنت «كيزيفاتم» مملك هك تسانعم نادب نيا زا نوچ و؛ دنتفاي اشن و مان نودب تسا نودم ناوئع ني مه ريز نونكامه هك ار لوا ملعم تاميلعتزا، كيزيف هب موسوم ياههتشون هب يباي تسد نامز زا سپ يياهنامز رد ار اههتشون نيا قافتا باب، لاحره رد. دنتشاذگ كيزيفاتم ار اه نآ مان آرهق، دندروآ تسد هب، تسا «تعيبط» ينعم هب هك زا لب ق داتفه لاس هب سوكني نوردن آ هك تسا يمان، تسا تعيبط زا سپ ينعم هب هك، كيزيفاتم هب هك، «اتم» دنوشي ب، ريسفت نيا رد. تسا هدشه داد لوا ملعم راثا زا شخب نيا هب حيسم داليم هدمآ قافتا و هفدص تروص هب آلوا، تسا «دع بام» ينعم

هن و يقطنم تي دعب هن و يميلعت تي دعب هن، تسا ينماز تي دعب ينعم هب نآ تي دعب، ايناو ريسفت رد - يسودقلا هرس سدق - يسوط ني دلاريصن هجاوخ. يتسه بتارم و تاجرد رد تي دعب، زومآ هب ار لوا ملعم شور و هدر ب ي هعي بطلادع بام يشزومآ ت كن هب، دوخ يمالسا ناققحم ئور نيا نيم ار لوا ملعم عي بطلادع بام هاگ نآ، دندنكىم ميسقت رترب و هطسوتم و ييادتبا ديويوگىم و دندنكىم فيصوت يگدنن زومآ يراك تبا

نيا زا و هدر ك زاغ، تسام سح تخانش هب ايشا ني رت كيزدن هك، تايعي بط زا ار دوخ ياهسر رد لوا ملعم، تسهغبانم و يدابم هب و رترود ام يسح تخانش زا هك، تسا هدي يارگ تالوقعم هب تاسوسحم ياپ، دندر كيزدن.

عورش تاسوسحم يدابم زا هك هدوب راوتسا يجي ردت ميلعت لصا رب وا ني رفا نومزآ و هدنن زومآ شور تالوقعم ب ناج هب اج نآزا و هدر و آيم يور تعيبط ياههدي ب و تاسوسحم يوس هب نآزا سپ و هدشيم (۱۶-۱۵ ص، يفسلف ياهراتسج). تسا هتفاتشيم

دراد يلمأت لباق تاكن زين درگزيم نيا ي ب ج تمولع اب هفسلف هطبار هني مز رد [8]

و تامدقم نودب مه ي ب جت ياه شور يتح هك نيا رب ين ب م دراد دوجو يرطن كي: يفسلف تفرعم يم يلك جياتن هب لىلد نيا هب مه يعي بط مولع رد ينعي؛ دنسريمن هجيتن هب يلقع ياه شور بلطم نيا نتفرگ رظن رد اب، ني ياربانب. دنوش يم هميمض هب جت هب يلقع تامدقم هك ميسر؟ تسىچ يلاع ترضح رظن. دنكن هدا فتسا يلقع شور زا هك مينك ادب ي ب جت يملع رتمك دياش

یم یتقو هک نیا یکی: می‌شاپ هت‌شاد هت‌کن ود هب دیاب ام، نم رطن هب: حابصم دات‌سا
نآ نوچ؛ مینک یم ثحب اه تسین‌اس دوخ هاگ‌دی زان، دوش یم تاب‌ثا ی‌برجت شور اب ملع: می‌یوگ
تقو کی. تسا نیا مه‌ش‌شور، تسا نیا «سن‌اس»: دنیوگ یم و دنرب یم راک هب ار‌حال‌ط‌صا نیا اه
نیا: می‌یوگب و مینک تاب‌ثا ار یلقع تام‌دقم هک نآ هب درادن جای‌تحا نیا. مینک یم ثحب ه‌نوگ نیا
فرح نیا هب یراک ام: دنیوگ یم اه نآ. دشاپ هت‌شاد یلقع ه‌ناوت‌شپ هک دراد رابت‌عا یتقو ام‌ش شور
نینچ ام، اه‌ضرف شپ نیا ساسا رب: دنیوگ یم طقف. تسام شور نیا و تسام راک نیا؛ میرادن اه
تاب‌ثا ناهرب اب دوخ یاج رد هک یل‌صا؛ می‌یوگ یم ام هک تسای‌عوضوم ل‌صا زان ریغ نیا. میراد یرطن
تسین ی‌جای‌تحا اچ نیا. مینک یم ضرف ه‌نوگ نیا ار ه‌لئسم نیا، اه‌ضرف نیا ساسا رب؛ دوش یم
تاب‌ثا ات میری‌گب راک هب ار یسایق و یناهرب شور ای می‌هد تل‌اخد نآ رد ار یلقعت لئاسم هک
ساسا رب شور نیا: دنیوگ یم. تسای‌ناهرب، تسا لوصا نیا رب ینتبم ه‌برجت نیا نوچ هک مینک
ای دن‌شاپ ینی‌قی اه‌ضرف شپ نیا هک دن‌رادن مه رار‌صا. دهد یم ار ه‌جیتن نیا اه‌ضرف شپ نیا
تساه نآ حال‌ط‌صا قبط نیا. درک لاط‌با مه دعب، درک تاب‌ثا ملع: دنیوگ یم و دننک یم ی‌ملع راک. ه‌ن
رگای‌تح، دینادب رب‌ت‌عم ار یلقع شور دیاب ام‌ش هک مینک دّیقم ار اه نآ میناوت یمن ام، نیا قبط و
یم نوچ؛ تسین دراو ناشی رب ی‌لاک‌شا «میرادن لقع مان هب ی‌زیچ» ای «تسیچ لقع»: دنیوگب
و میری‌گ یم راک هب ار شور نیا ی‌تای‌ضرف ساسا رب طقف ام، تسین نیا ام‌ضرف شپ دنیوگ
نام‌دوخ هاگ‌دی زان، مه تقو کی. «ی‌ملع راک» دوش یم نیا. مینک یم ه‌ضرع و میری‌گ یم نآ زان ی‌جای‌اتن
لوصا نیا رب هک تسا رب‌ت‌عم ی‌ت‌روص رد، دیت‌فرگ راک هب ام‌ش هک ی‌برجت شور نیا: می‌یوگ یم
ی‌برجت شور: می‌یوگب میناوت یم ت‌روص نیا رد. تسا نیا شا‌ه‌شیر، دشاپ ینتبم یلقع عوضوم
کاک‌ف‌نا اه نیا و یلقعت شور رب تسای‌نتبم ی‌برجت شور ه‌شیمه، تسین ض‌حم ه‌برجت شدوخ مه
می‌هد تب‌سن اه نآ هب میناوت یمن ار نیا اما، دشاپ مه حی‌حص دیاش و تسام تواضق نیا. دن‌ری‌ذپان

یسک ات کی‌زیف ه‌فسلف ردّال‌ثم هک دن‌درک ه‌راشا رت‌کد یاقآ بانج هک نیا رگ‌یدی ه‌ت‌کن
ه‌درکن تاب‌ثا ار نآ ه‌برجت هار زان و دن‌ادن ار کی‌زیف لئاسم و دشاپ ه‌دناوخن کی‌زیف
یا ه‌ت‌کن ه‌راب نیا رد مت‌ساوخن نم. دن‌ام یمن ی‌قاب کی‌زیف ه‌فسلف یارب ی‌یاج، دشاپ
ی‌ملع شور اب هک میرب یم راک هب ار یمی‌ه‌افم کی‌زیف ه‌فسلف رد ام تسا تقو کی: منک ضرع ار
ثحب نیا دوخ، مینک یم کی‌زیف ه‌فسلف رد هک ی‌ثحب یلو، دن‌ا ه‌دش تاب‌ثا کی‌زیف رد ی‌برجت و
می‌ه‌افم نیا ساسا رب؛ دن‌ا ه‌دش تب‌اث ی‌ملع رد هک می‌ا ه‌ت‌فرگ ار یمی‌ه‌افم. تسین ی‌برجت ش‌شور
اه‌نآ زان رت‌ارف ی‌زیچ می‌ه‌اوخ یم، دشاپ ه‌دش تاب‌ثا ی‌ملع شور اب ملع رد بل‌اطم نیا هک نیا ضرف یور
نیا هب تسانب نوچ هک می‌یوگ یم، می‌زاد‌رپ اه نآ هب هک نیا زان شپ ای، مینک حرطم
، دن‌وشن تاب‌ثا لوصا نیا ات هک میراد جای‌تحا یا عوضوم لوصا هب، می‌زاد‌رپ لئاسم
شور و ه‌فسلف زان ه‌دات‌سا ه‌نوگ ود نیا. تفای دن‌ه‌اوخن ار ناش‌دوخ رابت‌عا اه نآ
نآ شیان‌عم و، مل‌ع‌لاد‌عب ه‌فسلف یکی و مل‌ع‌لا لبق ه‌فسلف یکی: تسای‌لقعت
طقف می‌ا ه‌درک ه‌دات‌سا ه‌برجت زان. می‌ا ه‌درک ه‌دات‌سا ه‌برجت زان ه‌فسلف رد هک تسین
شور نیا و می‌دوب ه‌دناوخن ار مل‌ع نیا ام رگان. ه‌لئسم حرط یارب و، عوضوم یارب، می‌ه‌افم یارب
، دن‌ا ه‌دش حرط هک ال‌اح اما، دش یمن حرط نام‌ی‌ارب تال‌اؤس نی‌ال‌ل‌صا، میت‌فرگ یمن راک هب ار ی‌برجت
نیا، «تسیچ ددع»: دن‌وم‌رف ه‌راشا هک نیمه‌ال‌ثم؛ می‌هدب باوج میناوت یمن ی‌برجت شور اب
؛ تسیچ ددع تقی‌ق‌ح هک مینک یم ثحب نآ زان مه نام‌دوخ ه‌فسلف رد ام. تسای‌کی‌زیفاتم یا ه‌لئسم
ثحب نیا؟ تسای‌دوجوم نه‌ذ رد طقف و تسای‌رابت‌عا ای تسای‌دوجوم مه ج‌راخ رد و تسای‌قی‌ق‌ح یرما ای‌آ
شور زان، مینک حرطم می‌ه‌اوخ یم تای‌ضایر ه‌فسلف رد یتقو اما. تسای‌کی‌زیفاتم ثحب کی ات‌ل‌اصا
، تسای‌لقعت شور نیا رد مه نآ ندوب ی‌فسلف. تسای‌لقعت نآ شور، مینک یمن ه‌دات‌سا ی‌ضایر
نآ، درادن کی‌زیفاتم ه‌لئسم هب ی‌طبر نیا، دوش یم تاب‌ثا تای‌ضایر رد هک دراد ی‌صاوخ ه‌چ ددع ال‌اح
میناوت‌ب ات دراد یراث‌آ ه‌چ، دراد ی‌تای‌صوصخ ه‌چ ددع هک مینادب دیاب. تسین ی‌فسلف ثحب کی مه
اه نآ دیاب ینعی؛ دن‌راد ام یارب ی‌روصت ی‌دابم ه‌بنج طقف اه نآ اما، مینک حرط ی‌لاؤس ه‌نیمز نیا رد
اب رگ‌یدی ه‌لئسم ل‌ح اما، دوش حرطم نام‌ی‌ارب ه‌لئسم ت‌روص؛ دوش حرطم ام یارب ش‌لاؤس ات مینادب ار
یه‌ان‌تمان ددع ای‌آ»، «درادن ای دراد تی‌ع‌قاو ددع ای‌آ» هک دش حرطم لاؤس یتقو. تسین ی‌برجت شور
یه‌ان‌تمان ای یه‌ان‌تم ددع هک می‌مه‌فب میناوت یمن، می‌شاپ ه‌دناوخن ی‌ضایر رگان، «میرادن ای میراد
دوش یم نیا. تسین ی‌برجت شور اب رگ‌یدی ش‌نداد باوج، دش حرطم لاؤس یتقو اما. ه‌ج ینعی

«یلقعت شور» دوش یم، مینک لح ار هلئسم ات میریگ یم راک هب هک مه ار یشور. «هفسلف» زا شعوضوم هک نآ اب درادن یتافانم نیا. دوب دهاوخ «یفسلف» دوش یم حرطم نآ رد هک مه یا هلئسم دشاب هدش هتفرگ رگید یاج.

اضف" هرابرد دینک ضرف. **تسا نیا زا رت هدیچی پ بلطم منک یم رکف نم**: نزواه نگل رتکد، هن ای دنتسه لقتسم، ضرع ای دنتسه رهوج هک نیا و اه هیرطن زا رطن فرص میناوت یم "نامز و نیب طابترا کی طقف اضف: دنتفگ یم سرتین پال لثم نافوسلیف زا یضعب. مینک ثحب دوش رد هک ییاهزیچ رطاخ هب رتشیب، دندرک در ار هاگدید نیا. تسین ادج دوجوم کی شدوخ، تسایشا تبات ناش همه ایشا رگا یتح تشاد دوجو نامز نآ رد هک کیزیف رد هک: دنتفگ: دندرک ادیپ کیزیف **اضف میناوت یمن هک دهد یم ناشن نیا**. مینک ضرف ار اضف زا تیعضو ود میناوت یم، دنشاب **میهاوخ رگا یلو. تسا نیا زا شیب هکلب، مینادب ایشا نیب طابترا افرص ار** دیناوت یم امش یلو. **میزادرپب کیزیف هب دیاب، دراد ار تاناکما نیا اضف هک میمهفب** رد موهفم نیا دندرک نشور یلو، دینک یم نشور رت قیقده ار «اضف» موهفم طقف نیا هک دیهدب باوج دراد تلادخ ام یفسلف راک.

رد ابلاغ ام هک یلاثم. میراد مه «ملعلادعب هفسلف» مدرک ضرع نم، لیلد نیمه هب: حابصم داتسا رد، میتشادن «یژرنا» مان هب میوهفم، دیدج کیزیف زا لبق ام هک تسا نیا مینز یم نامیاه ثحب مینک ثحب میتسناوت یمن مه کیزیف رد ام، نیاربانب. دوبن حرطم شپ نرق دنچ ات مه کیزیف رد هک نیا زا دعب. تسین ای تسا هدام خنس زا ایآ؛ تسیچ هدام اب شا هطبار و تسیچ یژرنا هک صاخ یفیرعت و تشگ نییبت وری و هدام اب شقرف و دش حرطم «یژرنا» مان هب میوهفم کیزیف کیآلصا، تسین هدام خنس زا ای تسا هدام خنس زا یژرنا ایآ هک دوش یم حرطم لاؤس نیا، درک ادیپ حرطم هفسلف یارب یلاؤس الاح. دهد باوج دناوت یمن کیزیف رگید ار نیا. تسا یرگید تیغقاو رد اعقاو هدام رگا: دیوگ یم؛ دهد یم باوج یلقعت شور اب و دیآ یم هفسلف هک تساجنیا. تسا هدش اب ام ار نیا. تسین یرگید خنس یژرنا، دوش یم لیدبت یژرنا هب شطاسبنا و ندش هیزجت رثا دهاوخن مجحال، دوش هیزجت، دوش کچوک ردق ره، دراد مجح هک یزیچ هک مینک یم تابتا یلقع ناهرب رطن زا اما، هدام لباقم رد و هدام زا ریغ تسا یزیچ یژرنا دنیوگ یم زورما کیزیف رد هچرگا سپ. دش و ضابقنا، دینک یم قرف شلخلخت و فثاکت لکش، تسین رتشیب تیغقاو کی یفسلف ثحب نیا اما. تسا یفسلف ثحب راک، تسا یلقعت ثحب شور نیا. دینک یم قرف شطاسبنا شعوضوم. دوب هدشن حرطم مه لبق نرق چنپ، دندرکن حرطم ار نیا وطسرا، هدش حرطم الاح یفسلف هفسلف» میوگ یم ار نیا. یفسلف و تسا یلقعت لح هار، شلح هار اما، درک نییعت کیزیف ار کیزیف دوشبات تسین یبرجت هلئسم نیا لح شور. تسا هفسلف، لاح ره هب یلو. «ملعلادعب **رد یسانش هفسلف درگزیم**، هزوج تیاس). دینکی حرطم هفسلف یارب کیزیفار شعوضوم دنچره (هفسلف یتسیچ دروم)

دسیونیم دوش ناشیا. دندوب لاعف هنیمز ود ره رد هک دندوب یناسک زا یرفعج همالع موحرم [9] رد هک اههفسلف یضعب رد قیقحت تهج هب بنانج نیا اب یرقت شپ لاس ۳۰ زا میوگب میناوتیم، مدید یرورض ار یرطن کیزیف مهم لئاسم رد قیقحت و یسررب، دنتسه عیاش رضاعم نارود اب، دیماجنا لوط هب لاس ۲۰ زا شیب مزال هب ساحم ربانب هک یدامت نایل لاس هتاتخبشوخ یباسح دومحم رتکد یاقآ بانج موحرم دنمچرا دنمشناد دننام کیزیف زا هتشر نیا نارطنبحاص نانادکیزیف یفسلف یاههگدید زا یلیلحت باتک رب ناشیا همدم). میتشاد ایسررب و ثحب (رضاعم)

و تایضایر ثحابم اب ناشیا زین فجن هزوج رد یگبلط تالیصحت نامز رد و نیا زا رت قباس رد ناشندناوخ سرد هوجن دروم رد همالع موحرم: دیوگی ناشیا دنزرف. تسا هتشاد راک و رس کیزیف منادب هکنیا یارب... و لوصا و هقف هلمج زا هزوج لومعم سورد دندناوخ رب هوالع نم: دنتفگ یم فجن یارب و مدرک یم هدافتسا دندوب فجن رد هک اعطال فشاک موحرم یاه هون زا تسیچ یرطن کیزیف

رد هک «مالسالایف لمارکتلا» باتک بحاص «نیما دمحا» هب یضایر یرطن ثحابم یریگدای اب هبحاصم ،یرفعج یقتدمحم همالع زایاه هتفگان ،هزوح تیاس).مدرک یم هعجارم دوب نیمظاک (ناشیا دنزرف

نم :دنتفگ یم داتسا دوخ» :دیوگیم زین یباسح رتکد اب داتسا تاسلج دروم رد ناشیا دنزرف یباسح رتکد مان هب یصخش لزنم رد هک مدینش ،مدش نکاس نارهت رد و هدرک تعجارم فجن زای تقو یرطن کییزیف ثحابم هب عجار مه نم نوچ ،دوش یم ثحب «یرطن کییزیف» هب عجار یثحابم دروم رد 25 دودح راوگرزب ود نیا و مدش یباسح روسفورپ یملع تاسلج دراو نیاربانب ،متشاد یتاعلاطم و یفسلف ثحابم هب عجار تاسلج نیا رد یرفعج همالع .دنتشاد یملع تاسلج رگیدمه اب لاس ار یرطن کییزیف هب طوبرم ثحابم مه یباسح روسفورپ موحرم و دندرک یم ثحب یناسنا مولع هزوح (نامه).دندرکیم هئارا

یغیش تمکح و نافرع تاسلج هلسلس زامتشه هسلج [10]

شایدیپ اب . تساهفسلف هب ملع نیرت کیذن تاییضایر زاسپ کییزیف هک تفگ ناوت یم [11] رد ... گن بگیب یهیرطن و تیعطق مدع لصا ، موتناوک کیناکم تیبسن یاه هیرطن نردم کییزیف هتفرگ تروص یداینب ینوگرگد یسانش یتسه و یتسه یاه هلاس و ناهج حیضوت و ریسفت و تساهدیسر نایاپ هب هفسلف نارود هک دنرواب نیا رب نادنمشناد و هفسالف زایا مدع . تساهب اهنت هن هفسلف هک تفگ دیاب اما . دیوگ خساپ هفسلف یاه شسرپ هب دناوتیم کییزیف ام یملع یهنیمز ره رد دراد ار دوخ صاخ یاهدربراک فلتخم یاه هزوح رد زونه هکلب ، دیسرن دوخ نایاپ هک کییزیف نیمه لاثم ناوونع هب ، میشاب هتشاد زین یفسلف جاتنتسا نآ زا هک مینک یم یعس هفسلف عون کی دیاب ار یرطن کییزیف دوخ ، دوش یم میسقت یلمع کییزیف و یرطن کییزیف هب هب و هداد تهج ریغت هتشذگ هب تبسن زین هفسلف ، کییزیف ملع و شناد تفرشیپ . تسناد یم نآ هب تعیبط هک تسایزیچ نآ کییزیف رطن زای تقیقح . تساهدیسر یرت قیقده یاه تخانش هب تبسن ماسجا ، دنراذی طاب ترا هچ مه هب تبسن نیا دروم رد ، دد یم ماجنا دوخ هب دوخ و زادارپ دنک یم یسررب مه اب ار اه هطبار نیا کییزیف . دنتسه هنوگچ اهورین . دنراد یا هطبار هچ رگیدکی یهزوح رد رت شیب نیا دنک یم رطن راهطا دعب ای ، تساهدوب ادتبا ورین هک نیا دروم رد اما . دد یم یفسلف تخانش اه نآدرواتسد و اه هداد زاهفسلف و تساهفسلف

و نامزینعی دوش یم هتسیریگن عون کی هب ناکم و نامز هب تبسن یهیرطن قبط رب کییزیف رد تسانیا ناشتوافت اهنت دنا هتسبباو رگیدکی هب اهنت آهکلب درادن دوجو هئاگادج و قلطم ناکم نییپ هب الاب زاناکم و هدنیآ هب لاج زا و لاج هب هتشذگ زا ، دنک یم تکرح تهج کی رد نامز هک روصت نیا رب یضعب هک هنوگ نیا ناهج رد قیاقح ندوب قلطم و یبسن دروم رد ، درادن نایرج قیاقح هکلب . تسین روط نیا (تبسن یهیرطن هبعوت اب) دنتسه یبسن قیاقح هک دنتسه نیا و دیآ یم دوجو هب یدنزرف دشابن یردام ات دنزرف زایلبق ردام دننام ، دنراد دوجو ناهج رد یقلطم هدش دم تبسن یهیرطن اب طاب ترا رد لومعم روط هب هک رکف زرط نیا . تساقلطم قیاقح زادوخ نیناوق ندوب قلطم دروم رد هکلب هتفر نیب زاندوب قلطم هک دیوگ یم تبسن نوناق . تسادشاب ناسکی فلتخم رگ هدهاشم هب تبسن هک درک تبحص یروط دیاب

نیناوق ندرک ادیپ یپ رد نردم کییزیف . دنتسه اه هرذ و اهورین داحتا یپ رد نانادکییزیف هزورما هب نامسیری هیرطن . تساهدش هتخاس یزیچ زاه هرذ نیا هک نیا و تساهیلوا یاه هرذ رب مکاح اه هرذ هک تسانآ نیبم یهیرطن نیا. تساهبعوت دروم رضاح لاج رد اه هیرطن نیرت یداینب ناوونع رد اه هرذ دروم رد هرذ - جوم زونه هک یتروص رد . تسین مهم نادنچ یاه هرذ و دبای یم لوحت ینامسیری یم نایب یفسلف لکش هب یکیزیفی هیرطن هک تسانیا نیبم دوخ نیا و . تساجیار کییزیف زادارپ یهیرطن نانادکییزیف رتشیب متسبی یهدس رد . دیآ رد هبرجت هب ماجنارس هک نیا ات دوش داقتعانوچ ، تساجیار تارذ کییزیف دروم رد هلاس نیا و دنراد هبعوت کییزیف و یضایر یاه هبنج هب

سپ ، میهد ناشن هبرجت و شیامزآ ی هلیسو هب ار تارذ میناوت یمن هک تسنا نیا رب نانیا
زیلامرف ار بلاطم نایب هنوگ نیا و کاروک دننام دننک یم نایب یضایر نابز هب ار تارذ کییزیف
(اه نآ هطبار و هفسلف و کییزیف هلاقم)دنیوگی میضایر

کییزیف زایرامش فالخرب وا ،تسنا هفسلف رادتسود نادکییزیف کی (Rovely.C) یلوور ولراک
،واتعیبط هفسلف هاگن رد و وطسرا نامز زا اهنت هن هک تسنا رواب نیا رب یزورما ناگهشیپ
نانچمه زین رضاعم کییزیف هاگن اب و هرود نیا رد هکلب ،دناهوب هتخم آمه هب هفسلف و کییزیف
اهنآ یود ره یارب هطبار نیا هکلب ؛تسنا هئاتسود هطبار کی زا رتقیمع و ینتسسانگان ،دنویپ نیا
یاعدا نییبت یارب Scientific American هیرشن رد یاهلاقم رد وا ،تسنا یرورض و مربم زاین یعون
نینچ و هدناسر ناتساب نانوی هب ار ریخا انادکییزیف نیب رطن فالتخا نیا هشیو شیوخ
وا بلج راکتبا ،تسین ریخا یاهلئسم ناگهشیپ کییزیف زا یخرب ندوب هفسلف دض هک دیام نیم
اب وا ،تسنا نوطالفا یمداکآ رد عازن نیا یمیدق خساپ هب عاجرا ییاهه رطن نینچ هب خساپ رد
هک نامز نآ رد وطسرا فورعم هتشون هب یتسیفوس و ینوطالفا توافتم هاگن عون ود هسیاقم
هاگن هب خساپ رد وطسرا یاهلالتسا هک تسنا یعدم و دنکی میهراشا تسنا یمداکآ ناوج درگاش
یگدنز و شرگن کبس هب (Isocrat) تارکوزیا هب قلعتم)یتسیفوس سرادم یداقتنا
،تسنا هدافتسا لباق ام یارب مه زونه ،هنافوسلیف

زایرگید هنوگ و هدوبن شدوخ نامز یشرزمآ سرادم نیتسخن نوطالفا یمداکآ هک دینادب تسنا بلج
ناشیا تیبرت و یلمع روم میلعت تهج رتشیب هک تشاد دوجو نامز نآ رد نااوج شزومآ یارب سرادم
ورکفت زا صاخ ییوگلا نوطالفا یمداکآ و ندوب هدش هداد بیترت ینتآ بوخ دنورهش کی ناونع هب
دنچره هک دادیم میلعت تفرعم ییوچ نااوج هب یبترام هلسلس یتیبرت ماظن کی رد ار یگدنز
مولع هنیمر رد رکفت ،تاذ هب و یلوا فده اما ،دندشیم هدرمش زین یرادم مز هتسیاش ،رما تیاهن رد
،دوب یلقع و ینهذ

هدینشن ار نآ زایفلتخم یاهنایب و دیشاب هفسلف لها تسنا دیعب هک وطسرا فورعم هلمج نآ
هفسلف هب بیغرت هلاسرب هک Protrepticus مان هب یشریگنا هاتوک راتشون نیمه رد دیشاب
رگا و دینک یزروهفسلف دیاب ،دینک یزروهفسلف دیاب رگا « :تسنا هدش هدروآ ،هتفای ترهش
نیا ربانب ؛(دیتسه یزروهفسلف لاح رد)دینک یزروهفسلف دیاب زین دینک یزروهفسلف دیاب
».(دیتسه)دینک یم یزروهفسلف (لاح رد) تروص ره رد

رد هفسلف زا وطسرا عافد رگا یتح ،هفسلف و ملع تفرشیپ لاس رازه ود هک تسنا دقتعم یلوور
رد و تسنا یفاک بلطم نیا تیوقت و دییات رد ،دوبن تارکوزیا طسوت نآ ندوب هدوهی مامتا ربارب
یاهلالتسا هک دزاسیم نشور وطسرا یاهلالتسا دییات یارب دیدج ییاهلالتسم دهاش ندروآ اب همادا
رب ینبم یلعف یاهاعدا هب ات میریگب ماهلا اهنآ زا میناوتیم ام و تسنا مهم مه زونه وطسرا
لالتسا هچ همان نیا رد وطسرا مینیبب اما ،میهد خساپ کییزیف یارب هفسلف ندوب هدیفی
(۱)مربم زاین ای یردارب ؛هفسلف و کییزیف هلاقم ،گنهرف و یسانشن ناسنا تیاس)دوب هدرک

رود نادنچ هن یاهبرجت زایفسلف لد درد یردق

رد یدج اهردقنآ هن و نیریش یاهیشاح ناونع هب ار یفسلف ثحابم مامت قایتشا اب هک ییاهلاس
دهاش !یعیبط روط هب و هراومه ،مدرکیم لایبند کییزیف هتشر رد مایهآگشناد سورد رانک
اب هتبالا هک مدوب هزوح نآ رد دوخ دیتاسا طسوت قیالغ نآ نتفرگ هرخس هب یتح و ییانتعایب
اما ؛دوبن درومیم مه نادنچ ،دنتشاد دوخ نهذ رد یناسنا مولع و هفسلف زا هک یایرطن هنیشیپ
تیللاعف یدج و یراج نتم هب هیشاح زا ار دوخ یاج نم یارب یفسلف تیللاعف و ثحب هک یمآگنه
یردام رب ینبم ،یتنس هفسلف رد نف لها دانتسا هراومه ،داد ریغت ،یهآگشناد و یسرد
قایتشا و تبغر اهنت هن ،لاح و هتشذگ رد الیتسا نیا رب دیکات و مولع رب هفسلف
یارب ار مهار یتح ،درکیم رتزمرب و رتروراب ار هفسلف دروم رد ،نم نیشیپ

هناماس رد یاهتشر نیب یدرکیور و هیوسود هطبار سنج زا ینییبت هب یبایتسد
رد هناسانش تفرعم و هناسانشیتسه نیداینب یاهشسرپ هب خساپ تهج رد **ملع هفسلف**
-دوشیم هدهاشم نازیزع نیا راتشون و مالک رد هک هچنآ. **دوم نیم رتتخس و گنت**، ملع تحاس
یکیزیف شرگن و یبرجت ملع ندوب میقع و یلصاحی ب-لباقم یطارفاه هبج اب تهابش رد تسرد
یاهعازن، هفسلف فلاخم-ناگشیپکیزیف هک ههنگامه تسا نآ تیلک رد ناهج نییبت یارب
،دندادیم فرص یطافل و یگدیفی ب هب مهتم اریفسلف

،یلمع و یدربراک هصرع رد یتح هزورما هک دریگیم تروص یطیارش رد الاب زا هاگن نیا
اب قالخا و یسانشهعماج نوچمه یرطن مولع هک تسا هدش ثعاب یاهتشر نیب یاهشرگن
نوچمه یتابساحم و یتایضایر مولع و یژرنا هطیح رد کیزیف نوچمه یبرجت مولع
هک روطنامه دنناوتب ات دنوش هتخیم آ مه رد یسدنهم و ینف شناد رانک رد رامآ و داصتقا
یاهشزرا و تداعس هب دنراد یمکی و تسرب نرق ناسنا یارب بولطم یگدنز کی نتخاس رد یعس
و یرطن یاههغدغد یارب یخساپ و دنشاب هتشاد هجوت زین ییزج و یلک هاگن رد وا یقالخا
حطسمه هب و یاهال لماعت کی رد یرطن هصرع رد یهاگ هچرگا دادیور نیا. دنبایب وا هناسانشانعم
زا یدنمهره ب زا زاینی ب ار اههزوج زا کی چیه، هخاش ره یصصخت یدنبزرم طفح اب اما دریگیم تروص
شود رب ار یرشب ندمت خیرات تعسو هب ییاعدا ناوتیم ههنگام سپ. دنبیمن رگید هزوج
یتسیچ خساپ هب یبایتسد یارب هار نیرت هب ار نآ و میراذگب یفسلف رکفت
هب دنمزاین ار خساپ نیا نتفای و مینادب ناسنا یارب نآ شیدایپ زا شسرپ و یتسه
لباقریغ تیغقاو کی ناوئع هب یبرجت ملع سنج زا و یکیزیف ییاهنییبت یسررب
!؟میدادن راکنا

یارب ار هصرع نینچنیا هک، مضحم یکیزیف و یفسلف رکفت نایارگرادتقا نیا دیاش
یرتوبک هنال لصا سنج زا یاههغدغد، دندنکیم گنت یرگید رب، لماعت و یزروشناد
یکچوک هب- یفقس ریز یرابجا ینیشنهم هب راجان ادابم هک دنراد رس رد ار هلکییری
،دنوش رگیدکی اب -نارکیب ناهج زا ام دودحم شناد

$n > m$ **تیصاخ اب ار m و n یعیبط ددع** ود رگا یرتوبک هنال لصا ساسا رب: یقرواپ رد)
رتوبک هنال کی لقادح هاگنآ، دریگ رارق رتوبک هنال m رد n عیش رگا، میشاب هتشاد
ای یردارب؛ هفسلف و کیزیف هلاقم، نامه)، (دوب دهاوخ عیش کی زا شیب یاراد (هسفق ای
(۲)مربم زاین

یراظتنا دح زا رتارف ریثأت هفسلف، ملع و هفسلف ندوب طابترایب یهراپرد ییاهاعدا فالخرب
رب یرگبیرخت تارثا هتشذگ زا هفسلف-دض یژولوئدیا نایرج. دراد مه زونه و هتشاد کیزیف رب
دازآ یرکف طخ ربارب رد یگمه یبرجت کیزیف رد مهم ریخا یاهماگ. تسا هتشاد ملع ییایاز
جاوما و زگیه تارذ ییاسانش لثم یبرجت جیاتن. **ددریگیم رارق یرطن کیزیف رد زورما**
،دنتشادن ار شرایطنا اهلیخ هک یگنیرق-ربا ییاسانش رد تیقفوم مدع هتبل و، یشنارگ
ات دنکیم توعد ار ام و هدرب لاؤس ریز یرطن انادکیزیف نیب رد اریفسلف یاهرادنپ رابتعا
هفسلف هطبار یهراپرد میهواخیم. میشاب هتشاد یملع شور رب هفسلف باتزاب هب رگید یهاگن
،مینک تبحص کیزیف و

هب گربنیاوگربنیاو نویتسا: دوب شپ لسن گربزب نادکیزیف باتک لوصف زا **هتسلا** “
،دنکیم بیرخت ار نآ، دشاب کیزیف لاجکمک هک نیا زا رتشیب هفسلف هک دنکیم اعدا ییایوش
صالخ نآ رش زا دیاب انادکیزیف هک تسا ناگاناودندرک تفخ صوصخم تکاژ بلغا هفسلف
هک یگربزب تاللاؤس نوچ؛ “**تسا هدرم هفسلف**” تفگ دوخ فورعم یهلمج رد گنیکواه نویتسا. دنوش
نوسیات سارگد لینتساهنادکیزیف ناتسد رد نونکا، دشیم ثحب نافوسلیف طسوت آلبق
موتناوک کیزیف یهراپرد ام...، میریگیم دای شرئتسگ لاج رد ناهج یهراپرد ام...: هدرک مالعاً اومومع

یتحار یلدنص یور زا دیناوتب امش هک تسایزیچ زارتارف اهنیا زامادک ره ،میریگیم دای هفسلف .مفللخ نم .”دندیم هئارا قلطمآموزل ...نافوسلیف یهعماج لک هک دینک طابنتسا همادا شقن یافیا هبالامتحا و هتشاد ،کیزیفأصوصخم ،ملع یهعسوت رد یرورض یشقن هراومه داددهاوخ .

کیسالک یهرود رد ،نتآ رد هرطانم نیاهیولوا ناشخرد لصف .تسین زورید ای زورما لام هرطانم نیانیازا اتود .دندرکیم لیصحت فورعم سرادم رد رهش ییالط ناوج لسن ،نامز نآ رد .دروخ مقرر شدوخ .دوب هدش سیسأت نوطالفا طسوی(Proreptid) و **تارکوسیایه سردم** :تشاد دوجو فورعم یاهه سردم کی تارکوسیای .تشاد توافت اهنآ یشزومآ شور :دوبن تیفیک یهرابرد طقف ود نیانیب تباقرب یارب زاین دروم میقتسم شناد و اهتراهم نتآ ناناوج هب هک دادیم هئارا الابطس یلمع تالیصحت درکیم ثحب اهناینب یهرابرد یلک تالاؤس یور اما یمداکآ .دادیم ار هریغ و تواضق ،تلاکو ،تسایس

نوطالفا یه سردم :تسایزیفأصوصخم ،ملع یهعسوت رد یرورض یشقن هراومه داددهاوخ .

نتآ رد نوطالفا یمداکآ یهزوم

یهجوت لباق روط هب و دوب میقتسم شناد و لیصحت یارب نوطالفا شور زاتارکوسیای تاداقتنا رد هک اهنآ” :درادن ملع رد یشقن چیه هفسلف دنیوگیم هک تساینادنمشاد یهزورما یاهاعدا هیبش وخ صحفت و قیقحت هب و ... دندرکیم نییعت ار اهاعدا و اهتابطا هک یناسک ،دنا هفسلف راک و دتفایب قافتا رگا یتح ... ،دندرکیم تکرش یلمع یاهشقن زامادک چیه رد یلو ،دناهدرک ،دندرکیم ارجا دوخ لکش نیرتدب هب ار نآ راکدوخ تروص هب ،دنشاب هتشاد ار یراک لرتنک تیلباق هداد نیرمت [یعقاو ملع رد] رگا ،دندرادن [هفسلف] یاهاعدا یهرابرد یشناد چیه هک ییاهنآ ،سکعلا ب ،نیریانب .دندراد قوفت یلمع فادهایهمه رد هتفر مه یور ،دنشاب هتشاد یحیحص تارطن و دنوش ،”تسافرصمیبلماک روط هب هفسلف ،مولع یارب

رد هاتوک یاهلاقم نوطالفا هسردم رکفشوخ نایوجشناد زایکی ،هدش تبث خیرات رد هک روط نامه هک یناوج .دش فورعم ناتساب نارود رد هک ینتم ،(Proreptid) :تشون تارکوسیای تاداقتنا باوج مان .دنک زاب ار شدوخ یه سردم ات تشگزابتیاهن رد یلو ،درک کرت ار نتآ سپس و تشون هلاسربارب رد و طسرا عافد هک ددیم تدهاش هفسلف و مولع یهعسوت لاس رازه ود .دوب **وطسرا** ،ناوج نیاخسپ یارب اهنآ زاناوتیم و تساهدنز مه زونه واهاعدا .تساهدوب قح رب تارکوسیایه و تاماهتا ،درک هدفاتسا ،درادن یاهدیف کیزیف یارب هفسلف هک نیارب ینبم یراج یاهاعدا هب نداد

نآ زا و هدوب دیفم لمع نیوکت یارب یلک هیرطن هک دوب تیعیقاو نیاطسرا یاعدا نیلوا یهجوت لباق روط هب ود ره ،ملع و هفسلف هک یلاس رازه ود زاسپ ،هزورما .دندرکیم ینابیشتپ ،تساناوارف ملع رب هفسلف ریثأت دروم رد یخیرات دهوش ،دناهتفایهعسوت

زایخرب رد ملع دض تارطن هب یشنکاو یملع یاههقلح رد هفسلف دض رکف یاهشور یضعب زایضعب رب هک ی”رگدیاه-اسپ” وچ رد .دشابیم یناسنا مولع ریاس و هفسلف یاهه ینمز ملع هک روطنامه !تساهدش لدب راختفا هب ملع نتفرگ هدیدان ،هدرک هبلغ هفسلف یاهنامتراپد رد .دیاب ار ملع یمشچ راهچ دیاب زین هفسلف ،دنک شوگ هفسلف هب ،عجمحسواح یلیخ دیاب ،سیول و لرسوه ،تناک ،مویه ،تارکد ات نوطالفا و وطسرا زا :تسا هدوب ینچ زین هتشذگ یتح هتشذگ گرزب نافوسلیف زامادک چیه .تسا هدوب ملع اب گنهامه هراومه هفسلف نیرتهب ،دیریگن یدج ،هدرک شکشیپ ناشنامز ملع هک ار یناهج شناد هک دناهدرکن رکف مه هطحل کی یارب

،درادن ار ام تالاؤس یهمه هب نداد باوج تیفرط .تسام گنهرف زایرورض و هتسویپ یشخب ملع زا ؛تسا یاهدرتسگ یاهه نامد یراکمه یهجیتن ،ام یلک شناد .تسایتردق رپ یرایسب رازبا یلو .اهان تخاس هچراپکی رد ام تیلباق و ،رنه و تایبدا ات هتفرگ هفسلف و ملع

هکنیا زا رظن فرص «دوجو» ای «دوجوم» ماکحا هراب رد ینعی؛ تسا «دوجو وهامب دوجو هب ملع» ای «دوجوم هب ، میریذپب کیزیفاتم یارب ار فیرعت نیا رگا . دنکیم ثحب تسا ی «دوجو» هچ ای «دوجوم» هچ هژیو هب و یدنمشناد ره . میریذپب ار کیزیفاتم هب کیزیف دننام یمولع زاین میناوتیم یناسآ لصا رد هک دراد راک و رس یمهم نیداینب میهافم اب هتسنادن ای هتسناد ینادکیزیف ره . دراد اهنآ هراب رد ثحب یارب ار صصخت نیرتشیب لوصالایلع نادکیزیفاتم و دنایکیزیفاتم یاهزات میهافم مه ات دننکیم کمک نانادکیزیفاتم هب الابقتم نانادکیزیف یاهدرواتسد هتبلانانچ دننک لیلحت و دنگنبدیدج یتفرعم وترپ رد ار دوجوم و یمیدق میهافم مه دننک حرطم ار ، «ناکم» ، «نامز» ، «تکرح» ، «هدام» نوچ یمیهافم هب دهوخب هک یلیلحت نادکیزیفاتم ره هزورما هک هرهب اههنیمز نیا رد کیزیف یاهدرواتسد زاذرپب ... و «هتشذگ هب رفس» ، «یگتسیاپ» یلیلحت هفسلف رد کیزیفاتم و کیزیف نایم یدج یتشآ و لماعت کی هزورما نیاربانب . دریگیم (یمرکا یسوم اب وگ و تفگ رد هفسلف و کیزیف ، زورما گنهرف تیاس). تسا هتفرگ تروص