

می‌هافم رد کی‌کشت زمر

ککشم و یطاوتم؛ می‌هافم

یطاوتم ای موهفم هک میرادن لوبق ار میسقت نی‌ام، تسای دوجوم تهج ود لعفلاب، می‌وهفم ره رد اب هک یثیح نآ زا؛ دراد کی‌کشت زا یثیح، دراد یطاوتم زا یثیح می‌وهفم ره هکلب. ککشم ای تسای ککشم شنوردن رد هک یثیح نآ زا، تسای یطاوتم دی‌جنسیمی شدوخ نورب

؟حضاو واهبم؛ هالصل

کی‌قالصل سپ: دنتفگیم هک دنتشادی‌ترابع کی‌یناهفصا موحرملوصا رد معا و حیحص ثحب رد؛ [\[1\]](#) ماهبالا‌ایاغ‌مهبم» شم‌وهفم هک تسای طفل

ای دنوشیم؟ ماهبالا‌ایاغ هک دنوشیم هجاوم یزیچ کی‌اب، دی‌وگیم زامن مدرم هب یتقو‌اعقاو‌الاح ی‌گرزب ملایع ناشیا، می‌روایب تسد هب ار زمر نی‌هک نی‌ارس رب میدرک ثحب یلیخ؟ دنوشیم‌ن ردق نی‌اتسا مهبم اچک رخ‌آ دی‌وگیم ناتزاک‌ترا اب فرط نآ زا، «ماهبالا‌ایاغ» دی‌وگیم، دنتسه آ؟ تسای مهبم شی‌اچک؟ دی‌تسه هجاوم ماهبالا‌ایاغ ی‌ف یزیچ کی‌اب قالصل، زامن دی‌وگیم

هک مه ماهبالا‌ایاغ، ی‌تهج زا تسای نشور موهفم هک دوب نی‌امضرع نم، میدرک ثحب زور نی‌دنج اچنآ. تسای تسرد ی‌تهج زا دی‌وگیم.

طاحل ود رد می‌هافم

دی‌ری‌گب رظن رد ی‌فقس و فک می‌وهفم ره یارب هک میدرک لح روط نی‌ام، هدنام مدای هک ی‌اهزادنا ات: ده‌دیم ماچنا موهفم نی‌اب راک ود ناسنا نه‌د

حوضو: نی‌دحل‌جراخ

رد ار بآ امش. تسای حضاو‌رایسب، دی‌ری‌گیم رظن رد شدوخ نورب اب ار نی‌دحل‌نی‌ب نی‌ایتقو کی‌اب بآ؟ هج ی‌نعی بآ دنمه‌فیم همه. دی‌ری‌گب رظن رد، راوید لابق رد، باتک لابق رد، گنس لابق. دراد قرف شرف و راوید و گنس.

تسای نشور رایسب و یارب موهفم کی‌نی‌دحل‌نی‌ب، دی‌جنسیمی شدوخ نورب اب یتقو.

ماهبا: نی‌دحل‌نی‌ب

تسای مهبم دی‌وگیم تقو نآ، دوریم نی‌دحل‌نی‌ب نی‌لد رد و درادن نورب اب یراک تسه یتقو کی‌اما رد ی‌قی‌داصم هک نی‌دحل‌نی‌ب، دوریم نی‌دحل‌نی‌ب لد رد، درادن راک رگیدی نورب اب الاح ی‌نعی، [\[2\]](#)

درط ةيئثيح هتاذ ةيئثيح يذل -ينيعل دوجولا خنس و ،تايهاملا و يناعمل خنس نأ :ققيحتلا و [1] و ،ماهبالا و فعضلا هج نم تايهاملا خنس عس نإف ؛ناسكاعتم قلاطإلا و عسلا ةلأسم يف -مدعلا ،رثكأ ينعملال يف ماهبالا و فعضلا ناك املك اذلف ،ةيلعفل طرف نم يققيحل دوجولا خنس عس ،متأ و مطعأ عسلا و قلاطالا ناك ،يوقأ و دشأ دوجولا ناك املك و ،رفوأ لومشلا و قلاطالا ناك .

عم اهتاذ ضراوع و ئراوطلا طاحلب اهماهبإ و اهفعض ناك ةققيحل تايهاملا نم ةيهاملا تناك ناف نيموقملا لصفلا و سنجلا ئثيح نم هي ف ماهبإ ال هنإف -الثم -ناسنالك ،اهسفن طفح ،ندبل و سفنللا ضراوع و اهفعض و يوقلا ةدش و لكشلا ئثيح نم هي ف ماهبالا امنإ و ،هتققيحل ،ادوجو و ةيهام اهل ةمزاللا اهضراوع ىتح .

ىضتقمف -افيك و امك صقنت و ديزت ئثيح -روما ةدع نم ةفلتؤملا رومالا نم ةيهاملا تناك نإ و -ماهبالا ةياغ يف -مهبم وحن ىلع طحالت نأ -اهتاتش و اهقرفت عم اهمعي ئثيح -اهل عضولا نم هذات ئثيح نم مهبم عئام -الثم -رمخلا نأ امكف ،اهنع ةكفنملا ريغل نيوانعلا ضعب ةيفرعمب نكمي ال اذل و ؛راكسإلا ةبترم ئثيح نم و ،حيرلا و معطلا و نوللا ئثيح نم و ،امهريغ و رمتلا و بنعل دارأ اذ ئثيح ،اليفصفت ةيصوصخلا طاحل نود نم ،ةيركسمل ةيفرعمب صاخ عئامب ال هفصو ةيعئاملا ةيئثيح ال ،تاهجل عيجم نم مهبم عئام قاصم ال ههذ يف دجوي مل هروصت روصتملا ال -افيك و امك اهبتارم نيب ديدشلا فالخال اذه عم -ةالصللا طفل كلك .ةيركسمل ةيفرعمب ال فرعلا لب ،تافرعمل نم هريغ و ،ءاشحفل نع يهنلا هفرعم لمع خنسل عضوي نأ نم دب يف ابولطم هنوك ئثيح نم ال ،مهبم صاخ لمع خنس ىلإ ال ةالصللا طفل عامس نم نولقتني ةصاخلا تاقوالا .

،اهي ف تذخا امك ةيلدبللا ةيصوصخلا هي ف ذخؤي مل هناف ؛ةركنلاب هانركذ امل لخد ال و .

نود نم اهبتارم مامتب ةالصللا هل عضو ام يف -هانروصت يذلا اذه و ،ديدرتلا ريغ ماهبالا :ةلمجلاب و صانم ال امم -يظلللا كارتشالاب مازتلالا نود نم و ،يناونع عماج و ،يلوقم يتاذ عماجب مازتلالا يف لوقعملا نفرباكأ ضعب هريطنب مزتللا دق و ،انيعت ول و عضولا لوصحب عطقلا دعب هنع و ةدئزالا بتارم مامتلا ةدحاو ةعيبط لومش روصت نع اباج ةيهاملا يف كيكشتلا حيحصت وه [و ماهبالا ةياغ مهبم دحاو خنس يف كرتشم عيجملا معن] :لاق ئثيح ؛عصقانلا و عطسوتملا يف فالخال نع هي ف ئشانلا ماهبالا ءارو اهصقن و ةققيحللا سفن مامت ىلإ سايقلاب [ماهبالا] .يهتنا ،(اهتاي وه بسحب ،دارفال

و ،ىفخي ال امك ةيعقاولا تايهاملا و ةلصأتملا قئاقحللا يف هركذ امم هب ىلوا هانركذ ام نأ عم ؛ةيافكلا حرش يف ةياردلا ةياهن) .اضيا يمعألل يدجي نايبلا اذه نأ -ىلعات هللا ءاش نإ -ةيجيس (١٠٣-١٠١ ص ؛ ج١

:تسا هدمآ داتسا ياه تشادداى زا ىكى رد [2]

العرف ىلو درك ادبپ ار كيكشت زمر دياب ادتبا دنچره ؟تىهام اى تسا دوجو رد كيكشت اىآ -154 دوجو رد كيكشت ميوگ نخس تعيبط درف هزوح رد رگا ىنعى .تسا ودره رد كيكشت هك ميوگى ميريگب رطن رد تعيبط درف كى رگا اما دنتسين هجرد كى هب تعيبط ددعتم دارفا ىنعى تسا تسا دوجو رد كيكشت طرش ددعتم دارفا هسواقم .تسا دوجو رد كيكشت ميوگب هك درادن ىنعى ار كيكشت زمر دياب اجنى .رگى دئثيح زا دراد و ىئثيح زا درادن كيكشت تعيبط كى دحاو درف اما

کی اهن ت هک تسا (هینثت رب دیکات اب) نیلباقتم اب ام راک و رس اچره مییوگیم سپ .تسناد ای تسه ای تعیبط درف کی ینعی .تسا یهیدب مه موهفم شیخ زا و .تسا یطاوتم سپ دراد لباقم مادکره رب رگا اما .دراد فرط کی اهن ت هک تسا لباق ت ،تسین ای تسه تعیبط نیا درف ای ،تسین و هدجاو تانوئش رب لم تشم میریگب رطن رد ار نآ میمص و مینک موز نیلباقتم نیفرط نیا زا و یطاوتم دوخ تانوئش زا مادکره دنچره تسا تعیبط هدجاو درف رد کیکشت ححصم هک تسا هدقاف تسا مکاح کیکشت زمر زاب مییوگ نخس تعیبط سفن هزوح رد رگا اما .دنتسه دجاو لباقم یاراد هب رگا و تسا یطاوتم میریگب رطن رد نیلباقتم یاضف رد و شدوخ نوریب اب ار تعیبط رگا نیا رد درف هزوح اب توافت و تسا کیکشت مینک هاگن نآ ضیرع ضرع و فقس و فک و نیدحلا نیب نایب نیا اب و تسا دارفا و دوجو هزوح رد دارفا ددعت یاجب تعیبط ضیرع ضرع سفن اهنیا هک تسا .دراد همزالم موهفم ندوب یرطن و ماهبا اب کیکشت هکنیا امک دراد همزالم تهادب اب یطاوتم

ةیاغ یف ههنک و ...ءایشالا فرعا نم موهفم :دوشیم نشور هموطنم رعش نیا یانعم نایب نیا اب یاضف رد هکن ءافخ تیاغ و ،تسا مدع اب لباق ت یاضف و لباقم هزوح رد موهفم تیفرعا ،ءافخال .تسا میمص هب رطن

هک تسا نیا هزوح نیا رد کیکشت توافت و تعیبط و درف هزوح توافت یارب ابیز لاثم زین و درف اما ،تسا ...و نیقاسلا یواستم و عالضالا یواستم لماش ،دراد ضیرع ضرع ثلثم تعیبط ره ،دشاب اه نیا زا یکی دناوتم اهن ت و دشاب هتشاد ار ضیرع ضرع نیا دناوتم یمن ثلثم تعیبط یم و دنتسه وای نوردن تانوئش شتخاسم ءازجا الثم عالضالا یواستم ثلثم درف کی دوخ رد دنچ و دوش نیقاسلا یواستم ای و دوش دایز و مک دشاب یناسشک مسج زا رگا دوجو زا سپ دناوتم (۱۵۴ تشاددای ،تمکح حفص ،هیکدفتیاس).اذکه

و درک ریظنت رون یا هرذ-یچوم تیهام ثحب هب ار میهافم رد یطاوتم-کیکشت هلئسم ناوتم یم [3] :دنتسه یفیط-یا هطقن تیصوصخ یاراد میهافم تفگ

یمامت هک تسا راوتسا ضرف نیا رب (Wave-particle duality: **یسیلگنا** هب) هرذ و چوم یگاناگود « کیاناکم یلصا میهافم زا یکی یگاناگود نیا .دنتسه یاهرذ و یچوم تیصاخ ود ره یاراد تارذ رد هرذ ای چوم تروص هب ار تارذ هک دنراد رارق کیسالاک میهافم نآ لباقم هطقن رد .تسا یموتناوک نیا یموتناوک کیاناکم رد .دنزجاج یموتناوک داعبا اب تارذ راتفر لماک فیصوت زا و دنریگیم رطن ریاس رد هک یلاح رد دننکیم ریسفت ناهج زا یداینب تیصاخ کی ناوتم هب آلومعم ار ضقانت ساسا رب ریسفت نیا .دننادیم رطان فلتخم یاهتیدودحم هجیتن ار یگاناگود نیا ،اهریسفت هک تسا تیلکم کم لصا روص زا یکی هرذ و چوم یگاناگود نآ رد هک تسا راوتسا یگانهپک ریسفت هب ود ره هن دوش هدهاشم هئاگود لاکشا نیا زا یکی تروص هب دناوتم هدیپ کی هک دنکیم نایب .نامز مه تروص

ببقری یاهیریوئت هک ددرگیم زاب ما ۱۷ نرق رد هدام و رون تیهام نوماریپ یثحب هب یگاناگود هلئسم رون هک دوب دقتعم نتوین .دندش حرطم **نتوین کازیآ** و **سنگیوه نیتسیرک** طسوت رون هب طوبرم ساسا رب .تسنادیم جاوما لماش اهن ت ار رون سنگیوه هک یلاح رد هدش لیکشت تارذ زا اهن ت یرایسب و **روب زلین** ،**نوتپماک روترآ** ،**یوربود ییول** ،**نیتشنیا تربلآ** ،**کنالپ سکام** تاقیقحت هن هدیپ نیا سکعرب و مینادیم مه یچوم تیصاخ یاراد ار تارذ یمامت هزورما ،رگید نادنمشناد زا هدیسر تابثا هب زین اهلوکلوم و اهمتا نوچمه یبیکرت تارذ یارب هک یداینب تارذ یارب اهن ت یزاسراکشآ لباق آلومعم و هدوب کچوک رایسب گرزب تارذ هب طوبرم چوم لوط .تسا (ایدپ یکیوتیاس).«تسین

یاهطقن تیثیح ،لباقم هب هجوت یاضف رد .دنتسه تیصوصخ ود یاراد میهافم ،نایب نی اقبط
نآ یفیط تیثیح ،موهفم میمص هب هجوت یاضف رد و دنکیم ادیپ روهظ و زورب موهفم

#1 ینیبزاب
... طسوت 16:24:59 2025 سرام 10 هدش داجیا
... طسوت 16:26:25 2025 سرام 10 هدش یناسرزور هب