onches (c) bean, equivalentements, other au patrion of redeer our objets de lat tempor). De las siguientes diffracciones: Libodo la magnitudi x, mientras moyore es la masa de la portiouta, memor debe ser au energia. Ill. Six as muly grande necestatemes que el producto <i>m. E. también sea muly grande.</i> Seleccione una: A. 500 II B. 500 II y III C. 500 II y III D. 500 II y III																										
actors (a barn equiplementment), altres or protein a redese our eligible de la famina). De los equipments of immonoises. Debts incregable X, reinstrom more or immone de protein a redese ou eligible de la famina). De los equipments of immonoises. Debts incregable X, reinstrom more and timmosch this particular, menor olders are la emplo. Existed incregable X, reinstrom more and timmosch this particular, menor olders are la emplo. Existed incregable X, reinstrom more and timmosch this particular, menor olders are la emplo. Existed incredable X, reinstrom more and timmosch this particular, menor olders are la emplo. Existed incredable X, reinstrom more and timmosch this particular, menor olders are la emplo. Existed incredable X, abole	Pregunta 1	December ave	la ond	a de m-	toria -	sociada -	unar	artic	ula d	mass		onore	ía F c	ر ار ا	fracto	al n	acer :	or	a ron	diia -	lo.					
Looks to regulate, a minimum enjoye as larness dis la peritubi meso este si a sergita. El si se enny gionole accestitamos que el producto en El tentistin seo may grade. El più se enny gionole accestitamos que el producto en El tentistin seo may grade. El più se enny gionole accestitamos que el producto en El tentistin seo may grade. El più se enny gionole accestitamos que el producto en El tentistin seo may grade. El più se enny gionole accestitamos que el producto en El tentistin seo may grade. El più se enny gionole accestitamos que el producto en El tentistin seo may grade. El più se enny gionole accestitamos que el producto en El tentistin seo may grade. El più se enny gionole accestitamos que el producto en El tentistin seo may grade. El più se en en el tentistic accestitamos el tentistic al tentistic accestitamos en el tentistica accestitamos en el tentistic accestitamos en el tentistica accestitamos en el tentistic	Sin contestar																				10					
I. Boths to magniful districts remote the to increase day and production in £ transher seem ranging. II. See on y grands, exceeds events quite all production in £ transher see many grands. Isolator correctable): Isolator correctable: Isolator correct	untúa como	I. Dada la magnitud x , mientras mayor es la masa de la partícula, menor debe ser su energía.																								
It is a serviny grands a receitant most que el procusto el El território socimique de Esteritório correctalo; Selección cumo: A 500 y II Dispuedo incorrecto. Respuedo incorrecto. Respuedo a comedo est tide I Re	5																									
Second correctables used. A 500 II Beginnet to receive the control of the contr	Marcar eregunta	_																								
Selections und A 3501 II B 5501 y II C 5501 y II D 5501 y II D 5501 y II E 5501 Respuesto incorrecta to respuesto correcto est 5001 Pora que un cojeto de dimensión y ofecce aj partira de inferioridad debide a una contra de longitud al expressio que x > 4. Granda de manteria accordad a si existancia debide a una contra de longitud al expressio que x > 4. Granda de manteria accordad a si existancia debide a una contra de longitud al expressio que x > 4. Granda de manteria accordad a si existancia contrato de una contra de longitud al expressio que x > 4. Granda de manteria accordad a si existancia contrato de una contrato de una núcleo estámica, cuya tamanto tipos e se yello de una del manteria accordad a si existancia de un núcleo estámica, cuya tamanto tipos e se yello de una contrato de una contrato de una núcleo estámica, cuya tamanto tipos e se yello de una contrato de una núcleo estámica, cuya tamanto tipos e se yello de una contrato de una contrato de una núcleo estámica, cuya tamanto tipos e se yello de una contrato de una núcleo estámica, cuya tamanto tipos e se yello de una contrato de una núcleo estámica, cuya tamanto tipos e se yello de una contrato de una núcleo estámica, cuya tamanto tipos e se yello de una núcleo estámica, cuya tamanto tipos e se yello de una núcleo estámica, cuya tamanto tipos e se yello de una núcleo estámica, cuya tamanto tipos e se yello de una núcleo estámica, cuya tamanto tipos e se yello de una núcleo de manteria de una núcleo estámica, cuya tamanto tipos e se yello de una núcleo de manteria de una núcleo de se yello de una núcleo de servicio de una núcleo de una núcleo estámica, cuya tamanto tentrato en extenda de una núcleo de servicio de una núcleo d	regunta														H											
A Solo I E Solo I y II C Solo I y II D Solo I y II Pera que un clipito de dimendón a dieste al particio de interesidad delidido u una critia de longitud. A se preciso que x ~ A. Grociaso certo attención podernos desir que la cinda I w el riolego (E = \(\frac{1}{2} \), an i (erl. que debe bener un protón podernos desir que la cinda I w el riolego (E = \(\frac{1}{2} \), an i (erl. que debe bener un protón podernos desir que la cinda I w el riolego (E = \(\frac{1}{2} \), an i (erl. que debe bener un protón podernos desir que la cinda I w el riolego de un núcleo difinico, cuya tamaño figoro es x ~ 100° il que se prosumodomente de Seleccione una: A 1000 E N X III C 10 D S X III E 1, X 10¹ Delapuesta incorrecto. La producidad se encurstra conficio de una pase de ambie J de modo que solmente puede ester en la región 0 < x < L. Obrigacion de la conficio de el margino 0 < x < \(\frac{1}{2} \) esta prisonado de la conficio de la		Es(son) correcta	(s):																							
A Solo I E Solo I y II C Solo I y II D Solo I y II Pera que un clipito de dimendón a dieste al particio de interesidad delidido u una critia de longitud. A se preciso que x ~ A. Grociaso certo attención podernos desir que la cinda I w el riolego (E = \(\frac{1}{2} \), an i (erl. que debe bener un protón podernos desir que la cinda I w el riolego (E = \(\frac{1}{2} \), an i (erl. que debe bener un protón podernos desir que la cinda I w el riolego (E = \(\frac{1}{2} \), an i (erl. que debe bener un protón podernos desir que la cinda I w el riolego de un núcleo difinico, cuya tamaño figoro es x ~ 100° il que se prosumodomente de Seleccione una: A 1000 E N X III C 10 D S X III E 1, X 10¹ Delapuesta incorrecto. La producidad se encurstra conficio de una pase de ambie J de modo que solmente puede ester en la región 0 < x < L. Obrigacion de la conficio de el margino 0 < x < \(\frac{1}{2} \) esta prisonado de la conficio de la		Seleccione una:																								
8. 560 s y iii C. 580 s y iii D. 580 s y ii D. 580 s y ii E. 580 s Para que un objeto de dimensión x ofecte al patrón de intensiónd debido o una onda de brojitud 3 es preciso que x ~ 3. Concernante Concernant																						H				
C. Set of y II E. Solo I y II Para cipe un sòptic de dimension x directe al patrichi de internatidat debica o una ondo de fonguturi A se preciso que x ~ 4. Grocisco e esta diferendin podermos dever que so anda Ver al objeto. La energia CE = (1/2), an ((iii)) que debe terre un protin protino protino de la condicion entre accedad a si se adrinata annie la presencia de un núcleo atómico, cuya tomano figico es x ~ 1.01 **Imilia e aproprimadamente de Secucione una A. 1000 A. 1000 A. 1000 A. 1000 A. 1000 C. 10 O. 5. X 10 ³ E. 1, X 10 ³ Respuesta incorrecta. La respuesta correcta de S. X 10 ⁴ Colorisco que transcriba de acreacemente confinada en un passo de enche J. de mode que solomente puede setar en la regide 0 < x < L. La respuesta incorrecta. La respuesta correcta de S. X 10 ⁴ Colorisco que transcriba de encorrecta de protincia en la particula en la regida 0 < x < L. La respuesta incorrecta. La respuesta incorrecta. La respuesta incorrecta. La respuesta correcta de en encorrecta de particula en la regida de la colorisco de la colori																										
Beguveta incorrecta. La respuesta correcta se solo I Para que un objeta de dimensión y afecta al perior de intensidad debida a una anad de lengitud A as precisa que x ~ \(\times \), a ma la virgina de la mensión y afecta al perior de intensidad debida a una anad de lengitud A as precisa que x ~ \(\times \), a ma la virgina que y mobile de dimensión y afecta al perior de intensidad debida a una anad de lengitud A as precisa que x ~ \(\times \), a ma la virgina que a la conda de materia asociada a el se difracte ante la presencia de un núcleo atémico, cuya tomanto típico es x ~ \(\times \) (10 mg.) (10 m																										
Respuesda incorrecta. La respuesda correcta es Selo I Pore que un objeto de dimensión y deste al partira de intensidad debidida a una centa de longitud. A es preciso que x ~ \(\) A consecuente de servicio posema selecir que la conda de la colieta. La energía (\(E \) \(\frac{1}{2} \)_{on la evil, que debe tener un proton para respuesda de una centa de la partira de intensidad debidida a una centa de longitud. A es preciso que x ~ \(\) A consecuente que se consecuencia de selecir que la conda de la colieta de la presencia de un núcleo atómico, cuya tamaño tipico es se decidad de la composició de la presencia de un núcleo atómico, cuya tamaño tipico es seleccione una \(\) A 1000 B. 8 \(\times \) 10" O. 5 \(\times \) 10" Respuesda incorrecta. La respuesda correcto es 8 \(\times \) 10" Respuesda incorrecta. La respuesda correcto es 8 \(\times \) 10" Respuesda incorrecta. La respuesda correcto as 8 \(\times \) 10" In particula se encuentra confitocida en un para de ancho L de-modo que solomente puede estor en la región 0 < \(\times \) < L. Cel los siguientes oliminactores. La respuesda correcto as 8 \(\times \) 10" In particula se encuentra confitocida en un para de ancho L de-modo que solomente puede estor en la región 0 < \(\times \) 4 \(\times \) 10 \(\times		C. Sólo I y II	ı																							
Respuesto incorrecto. La respuesto correcto se 50io I Para que un objeto de dimension x dectre al potron de infensiodo delado o una condo de lingitud. A és preciso que x ~ 2, a considerar a conficial de el mension y dectre de potron de infensiodo delado o una condo de lingitud. A és preciso que x ~ 2, a considerar a conficial de el mension de electron de un nucleo administrativo, cuya termaño aproces x ~ 10.7° [en], es opciolimadomente de seleccione una x ~ 10.0° [e. 8, x) 10° [e. 1, x) 10° Bespuesto incorrecto. La respuesto correcto se X, x 10° La y 10° Buspuesto incorrecto. La respuesto correcto se X, x 10° La porticular se encuentra confincida en un para de ancho L de modo que solamente puede estar en la región 0 < x < L. To correcto de se significant de minimistrativo de la particular de nombre potron de encuentra en el estodo incorrecto. La propositios de encuentra confincida en un para de ancho L de modo que solamente puede estar en la región 0 < x < L. La probabilidad de encortor la potrolad en la particular encuentra de particular encuentra en el estodo incorrecto. La festado en el primer nive existino, la probabilidad de hotior a la porticular en el estodo incorrecto. La festado en el primer nive existino, la probabilidad de hotior a la porticular en el estodo incorrecto. La festado en el primer nive existino, la probabilidad de hotior a la porticular en el estodo incorrecto (a): Seleccione una: A. Solo IV II B. Solo IV III D. Todos E. Solo III Respuesto incorrecto.		O. Sólo I y II	,																							
Para que un objeto da dimensión x afecte of potrén de internacion debide a una coda de longitud λ es praciso que $x \sim \lambda$ docacios a esta aferración podamos desir que la coda "a" al objeto La anergia $(E = \frac{C}{L_0})$ an $ w $, que debia tener un podo para que todo de molerio asocioso a el sel diffracte onte la presencia de un nucleo atromaco, cuya tamaño tipico as $x \sim 10^{-21} [m]$, es appositudorente de Seleccione una: A 1000 B 3×10^6 C 10 D 5×10^4 E 1×10^6 Respuesta innorrecto. La respuesta correcta es 8×10^6 Una particula se encuentra confinada en un paza de ancha L de modo que sobremete puede estar en la región $0 < x < L$. De las siguientes ofirmaciones. La probabilidad de ancentrar la particula en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ as la misma cuendo se encuentra en el setado fundamentar y cuando está en a primer mivel excitado particular en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ as la misma cuendo se encuentrar en el primer invel excitado particular en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ as la misma cuendo se encuentrar en el primer invel excitado particular en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ as la misma cuendo se encuentrar en el primer invel excitado particular en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ as la misma cuendo se encuentrar en el primer invel excitado particular en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ as la misma cuendo se encuentrar en el centro del considera de la proficial de la particular en encuentra en el retrodo del considera primer invel excitado, la probabilidad de encontraria en torno al centro del considera de la considera de la particular en encuentra en el centro del considera en el centro del consi		E. Sólo I																								
Para que un objeto da dimensión x afecte of potrén de internacion debide a una coda de longitud λ es praciso que $x \sim \lambda$ docacios a esta aferración podamos desir que la coda "a" al objeto La anergia $(E = \frac{C}{L_0})$ an $ w $, que debia tener un podo para que todo de molerio asocioso a el sel diffracte onte la presencia de un nucleo atromaco, cuya tamaño tipico as $x \sim 10^{-21} [m]$, es appositudorente de Seleccione una: A 1000 B 3×10^6 C 10 D 5×10^4 E 1×10^6 Respuesta innorrecto. La respuesta correcta es 8×10^6 Una particula se encuentra confinada en un paza de ancha L de modo que sobremete puede estar en la región $0 < x < L$. De las siguientes ofirmaciones. La probabilidad de ancentrar la particula en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ as la misma cuendo se encuentra en el setado fundamentar y cuando está en a primer mivel excitado particular en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ as la misma cuendo se encuentrar en el primer invel excitado particular en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ as la misma cuendo se encuentrar en el primer invel excitado particular en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ as la misma cuendo se encuentrar en el primer invel excitado particular en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ as la misma cuendo se encuentrar en el primer invel excitado particular en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ as la misma cuendo se encuentrar en el centro del considera de la proficial de la particular en encuentra en el retrodo del considera primer invel excitado, la probabilidad de encontraria en torno al centro del considera de la considera de la particular en encuentra en el centro del considera en el centro del consi																										
Para que un objeto da dimensión x afecte of potrén de internacion debide a una coda de longitud λ es praciso que $x \sim \lambda$ docacios a esta aferración podamos desir que la coda "a" al objeto La anergia $(E = \frac{C}{L_0})$ an $ w $, que debia tener un podo para que todo de molerio asocioso a el sel diffracte onte la presencia de un nucleo atromaco, cuya tamaño tipico as $x \sim 10^{-21} [m]$, es appositudorente de Seleccione una: A 1000 B 3×10^6 C 10 D 5×10^4 E 1×10^6 Respuesta innorrecto. La respuesta correcta es 8×10^6 Una particula se encuentra confinada en un paza de ancha L de modo que sobremete puede estar en la región $0 < x < L$. De las siguientes ofirmaciones. La probabilidad de ancentrar la particula en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ as la misma cuendo se encuentra en el setado fundamentar y cuando está en a primer mivel excitado particular en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ as la misma cuendo se encuentrar en el primer invel excitado particular en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ as la misma cuendo se encuentrar en el primer invel excitado particular en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ as la misma cuendo se encuentrar en el primer invel excitado particular en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ as la misma cuendo se encuentrar en el primer invel excitado particular en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ as la misma cuendo se encuentrar en el centro del considera de la proficial de la particular en encuentra en el retrodo del considera primer invel excitado, la probabilidad de encontraria en torno al centro del considera de la considera de la particular en encuentra en el centro del considera en el centro del consi																						+				
Para que un objeto de dimensión x ofecte al partin de intensicial debido a una coda de longitua λ es praciso que $x \sim \lambda$. Gracias a esta disensión podemos decir que la conda "vé" al objeto su energia ($E = \frac{E_0}{k}$), en $ \Psi^1\rangle$, que debe tener un protón particula en un que la conda de ministra asociada a la sis difficient ente la presencia de un núcleo atómica, cuya tamaño típico as $x \sim 10^{-10}$ "lui, es aposimadamente de Selecciones unas: - A 1000 - B. 8, 8, 10° - C. 10 - D. 5, \times 10° - E. 1, \times 10° - Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: 8, \times 10° - The particula se encuentria conflinada en un pozo de ancho E de modo que solamente puede estar en la región $0 < x < E$. De las asquieries diffinaciones. La probabilidad de encontrar la particula en la región $0 < x < \frac{E}{k}$ es la misma cuando se encuentria en el intervalo - In tender en la primer intel excitado, la probabilidad de encontraria en en orma calcentro del positivo de encontrar la particula en encuentria conflinada en un pozo de ancho E de modo que solamente puede estar en la región $0 < x < E$. De las asquieries diffinaciones. - La probabilidad de encontrar la particula en la región $0 < x < \frac{E}{k}$ es la misma cuando se encuentria en el estado - In tender en las grande es la energía de la particula encernado, mayor es la probabilidad de encontraria en tomo al centro del positivo la misma segonde es la energía de la particula encernado, mayor es la probabilidad de encontraria en tomo al centro del positivo la misma segonde es la energía de la particula encernado, mayor es la probabilidad de encontraria en tomo al centro del positivo la encernado, mayor es la probabilidad de encontraria en tomo al centro del positivo la encernado, mayor es la probabilidad de encontraria en tomo al centro del positivo la encernado, mayor es la probabilidad de encontraria en tomo al centro del positivo en encuentra contra en el estado de la contra en el estado de encontraria en tomo al centro del positivo encernado, en el es																										
Gracios a esta alteración podemos decir que la onda ver al objeto. La energia (E = \frac{2}{27}) nel (i)/1, que debe tener un protón para que la onda de materia accidada a él se difracte ante la presencia de un núcleo atómico, cuya tomario típico es profita que la onda de materia accidada e él se difracte ante la presencia de un núcleo atómico, cuya tomario típico es profita que la conda de materia accidada e él se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de la conda		La respuesta co	rrecta e	es: Sólo I	1																					
Gracios a esta alteración podemos decir que la onda ver al objeto. La energia (E = \frac{2}{27}) nel (i)/1, que debe tener un protón para que la onda de materia accidada a él se difracte ante la presencia de un núcleo atómico, cuya tomario típico es profita que la onda de materia accidada e él se difracte ante la presencia de un núcleo atómico, cuya tomario típico es profita que la conda de materia accidada e él se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de la conda																										
Gracios a esta alteración podemos decir que la onda ver al objeto. La energia (E = \frac{2}{27}) nel (i)/1, que debe tener un protón para que la onda de materia accidada a él se difracte ante la presencia de un núcleo atómico, cuya tomario típico es profita que la onda de materia accidada e él se difracte ante la presencia de un núcleo atómico, cuya tomario típico es profita que la conda de materia accidada e él se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de la conda																										
Gracios a esta alteración podemos decir que la onda ver al objeto. La energia (E = \frac{2}{27}) nel (i)/1, que debe tener un protón para que la onda de materia accidada a él se difracte ante la presencia de un núcleo atómico, cuya tomario típico es profita que la onda de materia accidada e él se difracte ante la presencia de un núcleo atómico, cuya tomario típico es profita que la conda de materia accidada e él se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de la conda																										
Gracios a esta alteración podemos decir que la onda ver al objeto. La energia (E = \frac{2}{27}) nel (i)/1, que debe tener un protón para que la onda de materia accidada a él se difracte ante la presencia de un núcleo atómico, cuya tomario típico es profita que la onda de materia accidada e él se difracte ante la presencia de un núcleo atómico, cuya tomario típico es profita que la conda de materia accidada e él se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de la conda																										
Gracios a esta alteración podemos decir que la onda ver al objeto. La energia (E = \frac{2}{27}) nel (i)/1, que debe tener un protón para que la onda de materia accidada a él se difracte ante la presencia de un núcleo atómico, cuya tomario típico es profita que la onda de materia accidada e él se difracte ante la presencia de un núcleo atómico, cuya tomario típico es profita que la conda de materia accidada e él se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de la conda																										
Gracios a esta alteración podemos decir que la onda ver al objeto. La energia (E = \frac{2}{27}) nel (i)/1, que debe tener un protón para que la onda de materia accidada a él se difracte ante la presencia de un núcleo atómico, cuya tomario típico es profita que la onda de materia accidada e él se difracte ante la presencia de un núcleo atómico, cuya tomario típico es profita que la conda de materia accidada e él se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia accidada e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de materia e el se definada e la conda de la conda	egunta 2	Para aug	ioto el c	dime	ión	footo el e	atró-	de i	toneld	مرط جاء ا	hid-	a	ond-	4c '	one:	ıd 1	00 5	noin-	au c	1						
pora que la ondia de materia asociada a él se difracte ante la presencia de un núcleo atómico, cuya tomano típico es $x \sim 10^{-14} \mathrm{m}_{\parallel}$, es aproximadamente de Seleccione una: A 1000 B, 8, × 10 ⁶ C, 10 D, 5, × 10 ⁴ E, 1, × 10 ⁹ Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es 8, × 10 ⁶ Una particula se encuentra confinada en un pazo de ancho L de modo que solamente puede estar en la región $0 < x < L$. De tas siguientes es encuentra confinada en un pazo de ancho L de modo que solamente puede estar en la región $0 < x < L$. De tas siguientes es encuentra confinada en un pazo de ancho L de modo que solamente puede estar en la región $0 < x < L$. De tas siguientes es encuentra confinada en un pazo de ancho L de modo que solamente puede estar en la región $0 < x < L$. De tas siguientes encuentra confinada en un pazo de ancho L de modo que solamente puede estar en la región $0 < x < L$. De tas siguientes encuentra confinada en un pazo de ancho L de modo que solamente puede estar en la región $0 < x < L$. De tas siguientes encuentra confinada en un pazo de ancho L de modo que solamente puede estar en la región $0 < x < L$. De tas siguientes encuentra en el estado fundamento y coundo está en en primer rivel excitado. Il La probabilidad de encontrar la particula en la región $0 < x < \frac{L}{x}$ es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y coundo está en en primer rivel excitado. B. Materias más grande es la energia de la particula encerrada, mayor es la probabilidad de encontraría en torno ol centro del pazo. Es (con) correcta (s): Seleccione una: A Solo I y III C. Solo II y III D. Todas E. Solo III Respuesta incorrecta.	n contestar																									
Seleccione una: A 1000 B 8 X × 10^6 C 10 D 5 X × 10 ⁴ E 1 . x 10 ⁹ Respuesta incorrecta. La respuesta correcta ex 8 × 10 ⁶ Una particula se encuentra confinada en un poza de ancho L de modo que solamente puede estar en la región 0 < x < L. De las siguientes offirmaciones: La probabilidad de encontrar la particulad en la región 0 < x < ½ a sía nisma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando esté en el primer nivel excitado. Il. Estando en el primer nivel excitado. Il. Mentras más grande es la energia de la particula en el intervola L/4 < x < 3 L/4 es la misma esgún los modelos clasico y cuártico. Il. Mentras más grande es la energia de la particula en el intervola L/4 < x < 3 L/4 es la misma esgún los modelos clasico y cuártico. Il. Mentras más grande es la energia de la particula en el intervola L/4 < x < 3 L/4 es la misma esgún los modelos clasico y cuártico. Il. Mentras más grande es la energia de la particula en el intervola L/4 < x < 3 L/4 es la misma esgún los modelos clasico y cuártico. Il. Mentras más grande es la energia de la particula en el intervola L/4 < x < 3 L/4 es la misma esgún los modelos clasico y cuártico. Il. Mentras más grande es la energia de la particula encerrada, mayor es la probabilidad de encontraria en toma al centro del pozo. Es (ano) correcto(s): Seleccione una: A Sólo I y III C. Sólo II y III D. Todos E. Sólo II Respuesta incorrecta.	untúa como	para que la coc	iteraci da de r	ion pode	emos c	da a él se	a ondo	a ve te an	al ob	jeto. Lo	a ene	ergia ($E = \frac{r}{2}$	m), atá	en [e	v J, qu	ue de	ne tei	ner ur ípice	ı prot	on					
Seleccione una: A 1000 B 8, X 10 ⁶ C. 10 D 5, X 10 ⁴ E 1, X 10 ⁹ Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: 8. X 10 ⁶ Una particula se encuentra confinada en un poza de ancho L de modo que solamente puede estar en la región $0 < x < L$. La probabilidad de encontra ría particula en la región $0 < x < \frac{L}{d}$ es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando esta en el primer nivel excitado. IL taprobabilidad de encontra ría particula en la región $0 < x < \frac{L}{d}$ es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando esta en el primer nivel excitado. IL Estando en al primer nivel excitado, la probabilidad de hallar a la particula en el intervalo $L/4 < x < 3L/4$ es la misma ego in la modeles de sidos y unifica. Il Mentras más grande es la energía de la particula encerrada, moyor es la probabilidad de encontraria en tomo al centra del parco. Es (son) correcta(s): Seleccione una: A 800 l y III C. 500 l II y III D. Todas E. 801 II Respuesta incorrecta.	5	$x \sim 10^{-14} [m]$	es apro	oximada	ımente	de de	amaci	.e un	ite iu	resen	oiu C	o un f	iacieo	ato	i i iiCO,	Suyo	a turn	ui iU [PICO	co.						
Seleccione una: A 1000 B. 8. X 10 ⁶ C. 10 D. 5. X [0 ⁴ E. 1. X 10 ⁹ Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: 8. X 10 ⁶ Una particula se encuentra confinada en un paza de ancho L de modo que solamente puede estar en la región 0 < x < L. De las siguientes diffrunciones: A be las siguientes diffrunciones: In La probabilidad de encontrar la particula en la región 0 < x < \frac{1}{4} es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. Il. Estando en el primer nivel excitado, la probabilidad de haliar a la particula en el intervalo L/4 < x < 3L/4 es la misma cuando se encuentra en el estado Es solo I y III C. Solo II y III D. Todas E. Solo II Respuesta incorrecta.	Marcar	10 [11], 6	.s apro																							
B. 8. × 10 ⁶ C. 10 D. 5. × 10 ³ E. 1. × 10 ⁹ Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: 8. × 10 ⁶ Una particula se encuentra confinada en un pozo de ancho <i>L</i> de modo que solamente puede estar en la región 0 < <i>x</i> < <i>L</i> . De las siguientes diffrunciones: La probabilidad de encontrar la particula en la región 0 < <i>x</i> < $\frac{L}{4}$ es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. Il. Estando en el primer nivel excitado, la probabilidad de hollar a la particula en el Intervalo <i>LV</i> 4 < <i>x</i> < 3 <i>LV</i> 4 es la misma según los modelos ciclacios cy uchinós. Ill. Mientras más grande es la energía de la particula encerrada, mayor es la probabilidad de encontraria en torno al centro del pozo. Es (son) correcta(e): Seleccione una: A. Sólo I y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.	egunta	Seleccione una:																								
Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: 8. × 10° Una particula se encuentra confinada en un pozo de ancho L de modo que solamente puede estar en la región 0 < x < L. De las siguientes alfirmaciones: La probabilidad de encontrar la particula en la región 0 < x < \frac{L}{x} es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel exicitado. Il. La probabilidad de encontrar la particula en la región 0 < x < \frac{L}{x} es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel exicitado. Il. Mientras más grande es la energía de la particula en el intervalo L/4 < x < 3L/4 es la misma según los modelos clásico y cuántico. Il. Mientras más grande es la energía de la particula encerrada, mayor es la probabilidad de encontrarla en torno al centro del pozo. Es (son) correcta (s): Seleccione una: A. Solo I y III D. Todas E. Solo III Respuesta incorrecta.		A. 1000																								
Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: 8. × 10 ⁶ Una particula se encuentra confinada en un pozo de ancho L de modo que solamente puede estar en la región 0 < x < L. De las siguientes afirmaciones: La probabilidad de encontrar la particula en la región 0 < x < \frac{L}{4} es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. Il. Astrado en el pirmer nivel excitado, la probabilidad de hallar a la particula en el intervalo L/4 < x < 3L/4 es la misma esgán los modelos clásico y cuántico. Ili. Mientras más grande es la energía de la particula encerrada, mayor es la probabilidad de encontraria en torno al centro del pozo. Es (son) correcta(s): Seleccione uno: A. Sólo I y III B. Sólo I y III C. Sólo III Respuesta incorrecta.		\circ B. 8. $\times 10^6$	O B. $8. \times 10^6$																							
Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: 8. × 10 ⁶ Una particula se encuentra confinada en un pozo de ancho L de modo que solamente puede estar en la región 0 < x < L. De las siguientes afirmaciones: La probabilidad de encontrar la particula en la región 0 < x < \frac{L}{4} es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. Il. Astrado en el pirmer nivel excitado, la probabilidad de hallar a la particula en el intervalo L/4 < x < 3L/4 es la misma esgán los modelos clásico y cuántico. Ili. Mientras más grande es la energía de la particula encerrada, mayor es la probabilidad de encontraria en torno al centro del pozo. Es (son) correcta(s): Seleccione uno: A. Sólo I y III B. Sólo I y III C. Sólo III Respuesta incorrecta.																										
Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: 8. × 10° Una particula se encuentra confinada en un pozo de ancho L de modo que solamente puede estar en la región 0 < x < L. De las siguientes afirmaciones: La probabilidad de encontrar la particula en la región 0 < x < \frac{L}{d} es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. Il. Estando en el primer nivel excitado, la probabilidad de haltar a la particula en el intervalo L/4 < x < 3L/4 es la misma según los modelos clásico y cuántico. Il. Estando en el primer nivel excitado, la probabilidad de encontrarla en torno al centro del pozo. Es(son) correcta(s): Seleccione una: A. Solo I y III B. Solo I y III C. Solo III y III D. Todas E. Solo III Respuesta incorrecta.																										
Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: $8. \times 10^6$ Una particula se encuentra confinada en un pozo de ancho L de modo que solamente puede estar en la región $0 < x < L$. De las siguientes afirmaciones: I. La probabilidad de encontrar la particula en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. II. Estando en el primer nivel excitado, la probabilidad de hallar a la particula en el intervolo $L/4 < x < 3L/4$ es la misma según los modelos clásico y cuántico. III. Mientras más grande es la energía de la particula encerrada, mayor es la probabilidad de encontrarla en torno al centro del pozo. Es (son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.		O. $5. \times 10^4$																								
La respuesta correcta es: 8. × 10 ⁶ In particula se encuentra confinada en un pozo de ancho L de modo que solamente puede estar en la región 0 < x < L. De las siguientes afirmaciones: La probabilidad de encontrar la particula en la región 0 < x < \frac{L}{4} es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. III. Estando en el primer nivel excitado. III. Estando en el primer nivel excitado. III. Mientras más grande es la energía de la partícula encerrada, mayor es la probabilidad de encontraría en torno al centro del pozo. Es (son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y III C. Sólo I y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.		\circ E. 1. \times 10 ⁹																								
La respuesta correcta es: 8. × 10 ⁶ In particula se encuentra confinada en un pozo de ancho L de modo que solamente puede estar en la región 0 < x < L. De las siguientes afirmaciones: La probabilidad de encontrar la particula en la región 0 < x < \frac{L}{4} es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. III. Estando en el primer nivel excitado. III. Estando en el primer nivel excitado. III. Mientras más grande es la energía de la partícula encerrada, mayor es la probabilidad de encontraría en torno al centro del pozo. Es (son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y III C. Sólo I y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.																										
La respuesta correcta es: 8. × 10 ⁶ In particula se encuentra confinada en un pozo de ancho L de modo que solamente puede estar en la región 0 < x < L. De las siguientes afirmaciones: La probabilidad de encontrar la particula en la región 0 < x < \frac{L}{4} es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. III. Estando en el primer nivel excitado. III. Estando en el primer nivel excitado. III. Mientras más grande es la energía de la partícula encerrada, mayor es la probabilidad de encontraría en torno al centro del pozo. Es (son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y III C. Sólo I y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.																						1				
Una particula se encuentra confinada en un pozo de ancho L de modo que solamente puede estar en la región $0 < x < L$. De las siguientes afirmaciones: La probabilidad de encontrar la particula en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. Il. Estando en el primer nivel excitado, la probabilidad de hallar a la partícula en el intervalo $L/4 < x < 3L/4$ es la misma según los modelos clásico y cuántico. Il. Mientras más grande es la energía de la partícula encerrada, mayor es la probabilidad de encontrarla en torno al centro del pozo. Es(son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.																										
De las siguientes afirmaciones: I. La probabilidad de encontrar la partícula en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. II. Estando en el primer nivel excitado, la probabilidad de hallar a la partícula en el intervalo $L/4 < x < 3L/4$ es la misma según los modelos clásico y cuántico. III. Mientras más grande es la energía de la partícula encerrada, mayor es la probabilidad de encontrarla en torno al centro del pozo. Es(son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y II C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.		La respuesta co	rrecta	es: 8. ×	10 ⁶																	T				
De las siguientes afirmaciones: I. La probabilidad de encontrar la partícula en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. II. Estando en el primer nivel excitado, la probabilidad de hallar a la partícula en el intervalo $L/4 < x < 3L/4$ es la misma según los modelos clásico y cuántico. III. Mientras más grande es la energía de la partícula encerrada, mayor es la probabilidad de encontrarla en torno al centro del pozo. Es(son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y II C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.																						-				
De las siguientes afirmaciones: I. La probabilidad de encontrar la partícula en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. II. Estando en el primer nivel excitado, la probabilidad de hallar a la partícula en el intervalo $L/4 < x < 3L/4$ es la misma según los modelos clásico y cuántico. III. Mientras más grande es la energía de la partícula encerrada, mayor es la probabilidad de encontrarla en torno al centro del pozo. Es(son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y II C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.																										
De las siguientes afirmaciones: I. La probabilidad de encontrar la partícula en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. II. Estando en el primer nivel excitado, la probabilidad de hallar a la partícula en el intervalo $L/4 < x < 3L/4$ es la misma según los modelos clásico y cuántico. III. Mientras más grande es la energía de la partícula encerrada, mayor es la probabilidad de encontrarla en torno al centro del pozo. Es(son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y II C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.																										
De las siguientes afirmaciones: I. La probabilidad de encontrar la partícula en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. II. Estando en el primer nivel excitado, la probabilidad de hallar a la partícula en el intervalo $L/4 < x < 3L/4$ es la misma según los modelos clásico y cuántico. III. Mientras más grande es la energía de la partícula encerrada, mayor es la probabilidad de encontrarla en torno al centro del pozo. Es(son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y II C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.																										
De las siguientes afirmaciones: I. La probabilidad de encontrar la partícula en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. II. Estando en el primer nivel excitado, la probabilidad de hallar a la partícula en el intervalo $L/4 < x < 3L/4$ es la misma según los modelos clásico y cuántico. III. Mientras más grande es la energía de la partícula encerrada, mayor es la probabilidad de encontrarla en torno al centro del pozo. Es(son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y II C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.																										
De las siguientes afirmaciones: I. La probabilidad de encontrar la partícula en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. II. Estando en el primer nivel excitado, la probabilidad de hallar a la partícula en el intervalo $L/4 < x < 3L/4$ es la misma según los modelos clásico y cuántico. III. Mientras más grande es la energía de la partícula encerrada, mayor es la probabilidad de encontrarla en torno al centro del pozo. Es(son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y II C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.																										
De las siguientes afirmaciones: I. La probabilidad de encontrar la partícula en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. II. Estando en el primer nivel excitado, la probabilidad de hallar a la partícula en el intervalo $L/4 < x < 3L/4$ es la misma según los modelos clásico y cuántico. III. Mientras más grande es la energía de la partícula encerrada, mayor es la probabilidad de encontrarla en torno al centro del pozo. Es(son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y II C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.																										
De las siguientes afirmaciones: I. La probabilidad de encontrar la partícula en la región $0 < x < \frac{L}{4}$ es la misma cuando se encuentra en el estado fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. III. Estando en el primer nivel excitado, la probabilidad de hallar a la partícula en el intervalo $L/4 < x < 3L/4$ es la misma según los modelos clásico y cuántico. III. Mientras más grande es la energía de la partícula encerrada, mayor es la probabilidad de encontrarla en torno al centro del pozo. Es(son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y II B. Sólo I y III C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.	Pregunta 3	Una partícula s	e encur	entra co	onfinad	la en un pa	ozo de	anch	no L α	de mod	do au	ie solc	mente	pue	ede e	star e	en la r	eaión	0 <	x < .	L.					
It. La probabilitad as encountral to primer nivel excitado. Interpretation of the primer nivel excitado. It. Estando en el primer nivel excitado, la probabilidad de hallar a la partícula en el intervalo L/4 < x < 3L/4 es la misma según los modelos clásico y cuántico. III. Mientras más grande es la energía de la partícula encerrada, mayor es la probabilidad de encontrarla en torno al centro del pozo. Es(son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y III C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.	Sin contestar										,							J								
fundamental y cuando está en el primer nivel excitado. II. Estando en el primer nivel excitado, la probabilidad de hallar a la partícula en el intervalo L/4 < x < 3L/4 es la misma según los modelos clásico y cuántico. III. Mientras más grande es la energía de la partícula encerrada, mayor es la probabilidad de encontrarla en torno al centro del pozo. Es (son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y III C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.	Puntúa como	I. La probabilido	·																							
II. Estando en el primer nivel excitado, la probabilidad de hallar a la partícula en el intervalo L/4 < x < 3L/4 es la misma según los modelos clásico y cuántico. III. Mientras más grande es la energía de la partícula encerrada, mayor es la probabilidad de encontrarla en torno al centro del pozo. Es (son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y II C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.										,																
III. Mientras más grande es la energía de la partícula encerrada, mayor es la probabilidad de encontrarla en torno al centro del pozo. Es (son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y II B. Sólo I y III C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.	pregunta	II. Estando en el	primer	r nivel ex	xcitado	, la probak	oilidad	de h	nallar	a la pa	ırtícu	la en e	el interv	alo	L/4	< x ·	< 3L	/4 es	la mis	ma						
pozo. Es(son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y II B. Sólo I y III C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II																										
Es(son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo I y II B. Sólo I y III C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.			grand	de es la e	energíc	a de la par	tícula	ence	errada	, mayo	or es	la prol	pabilid	ad c	de end	contr	arla e	n torr	no al d	centro	del					
Seleccione una: A. Sólo y B. Sólo y C. Sólo y D. Todas E. Sólo																										
A. Sólo I y III B. Sólo I y III C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.		Es(son) correct	a(s):																							
A. Sólo I y III B. Sólo I y III C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.		Seleccione una																								
B. Sólo I y III C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.																										
C. Sólo II y III D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.																										
D. Todas E. Sólo II Respuesta incorrecta.																										
Respuesta incorrecta.		O. Sólo II y	III																							
Respuesta incorrecta.		O. Todas																								
Respuesta incorrecta.		E. Sólo II																								
La respuesta correcta es: Sólo II		Respuesta inco	rrecta.																							
		La respuesta co	rrecta	es: Sólo	II																					

The profit can be an expensive confictable on any part of expensive case and expensive of expensive case of expensive						
Integrand I separate correctors of the Binglis para of protoin y et describing. Could do so siguientes of immaciones es correcta countries. A final formation of the Binglis para of protoin y et describing. Could do so siguientes of immaciones es correcta countries. A final fi	Sin contestar Puntúa como 25 Marcar	esperado o valor medio de su momentum lineal es Seleccione una: A. 0 B. ι^h_L C. ι^h_L D. ι^h_L				
Selections with the selection wi						
Selections and the second seco	Pregunta 1					
Pegamia 2 Increase a series	Sin contestar Puntúa como 25 Marcar	cuando $\lambda_e=\lambda_p$? Seleccione una: A. $K_p=K_e$ B. $p_p=p_e$ C. $p_p>p_e$ D. p_p				
Seleccione una: Pregarto Seleccione una: A						
Pregunta 3 Sin contestar Puntúa como 29 F Marcar pregunta De las siguientes afirmaciones relativas a una partícula de energía cinética K que se enfrenta a una barrera de potencial de altura U y ancho b, L. En el régimen ciásico la partícula supera la barrera sólo si K > U. III. En el régimen cuántico la partícula supera la barrera sólo si K > U. III. En égimen cuántico requiere que la barrera de potencial está confinada dentro de un pozo infinito para discretizar la energía de la partícula. IV. Cuando K < U el régimen cuántico predice que la partícula se propaga como una onda plana dentro de la barrera de potencial. V. El régimen cuántico establece que cuando K < U no es posible detectar a la partícula dentro de la barrera de potencial. Es (son) verdadera (s) Seleccione una: A. Sólo I, II, IV III B. Sólo III, IV y V C. Sólo I D. Todas E. Sólo I y III Respuesta incorrecta.	Sin contestar Puntúa como 25 Marcar	Clásica y Cuántica predicen en su momentum son, respectivamente: Seleccione una: A. $0 \text{ y } \pi \hbar / a$ B. $0 \text{ y } 0$ C. $\sqrt{2mE} \text{ y } 0$				
altura U y ancho b , I. En el régimen clásico la partícula supera la barrera sólo si $K > U$. II. En el régimen cuántico la partícula supera la barrera sólo si $K > U$. III. En el régimen cuántico la partícula supera la barrera sólo si $K > U$. III. En el régimen cuántico requiere que la barrera de potencial está confinada dentro de un pozo infinito para discretizar la energía de la partícula. IV. Cuando $K < U$ el régimen cuántico predice que la partícula se propaga como una onda plana dentro de la barrera de potencial. V. El régimen cuántico establece que cuando $K < U$ no es posible detectar a la partícula dentro de la barrera de potencial. Es(son) verdadera(s) Seleccione una: A. Sólo I, II y III B. Sólo III, IV y V C. Sólo I D. Todas E. Sólo I y III Respuesta incorrecta.						
	Sin contestar Puntúa como 25 Marcar	altura U y ancho b , I. En el régimen clásico la partícula supera la barrera sólo si $K > U$. II. En el régimen cuántico la partícula supera la barrera sólo si $K > U$. III. El régimen cuántico requiere que la barrera de potencial está confinada dentro de un pozo infinito para discretizar la energía de la partícula. IV. Cuando $K < U$ el régimen cuántico predice que la partícula se propaga como una onda plana dentro de la barrera de potencial. V. El régimen cuántico establece que cuando $K < U$ no es posible detectar a la partícula dentro de la barrera de potencial. Es(son) verdadera(s) Seleccione una: A. Sólo I, II y III B. Sólo III, IV y V C. Sólo I D. Todas				

Pregunta 4 Una partícula se encuentra confinada en un pozo infinito de ancho L de modo que solamente puede estar en la región Sin contestar 0 < x < L. Cuando la partícula está en el primer estado excitado, la probabilidad de encontrarla en el intervalo [0,0.2L] es Puntúa como aproximadamente igual a Marcar Seleccione una: pregunta A. 0.15 B. 0.11 C. 0.25 D. 0.27 E. 0.20 Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: 0.15 Pregunta 1 De las siguientes afirmaciones sobre el Experimento de Davisson-Germer, referente a la Difracción de Electrones, Sin contestar I. El ángulo de observación donde detectamos más electrones depende de la cantidad de electrones lanzados a la muestra Puntúa como de Níauel. II. Pone de manifiesto el carácter corpuscular de las partículas. pregunta III. La longitud de onda de materia de los electrones depende del potencial con que son acelerados. IV. El ángulo de observación donde detectamos más electrones no depende de la frecuencia con que son lanzados hacia la V. La longitud de De Broglie de uno de estos electrones es la misma que tendría un fotón con su misma energía. Es(son) correcta(s): Seleccione una: A. Sólo III v V B. Sólo III y IV C. Sólo I, IV y V D. Sólo I y II E. Sólo II y V Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: Sólo III y IV Pregunta 2 Una de las hipótesis del modelo atómico de Bohr es que la cantidad de movimiento angular está cuantizada, cumpliéndose Sin contestar que $L=n\hbar$, y que para un movimiento circular uniforme L=mvr. Si superponemos esta hipótesis con el postulado de De Puntúa como 25 Broglie, tendremos que la longitud de onda de materia λ asociada al electrón de un átomo de hidrógeno debe satisfacer la relación pregunta Seleccione una A. $n\lambda = r$ B. $\lambda = nr$ C. $\lambda = n(2\pi r)$ D. $n\lambda = 2\pi r$ E. $\lambda = \frac{2\pi\hbar c}{F}$ Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: $n\lambda = 2\pi r$

Pregunta 3 De las siguientes afirmaciones referidas a una partícula (de energía E) que enfrenta una Barrera de Potencial (altura U y Sin contestar ancho a). Puntúa como I. Los coeficientes T y R representan fracciones de energía transmitida y reflejada, respectivamente. II. Cuando E<U el aumento de "a" disminuye ostensiblemente la probabilidad de transmisión. III. La predicción de la Física Clásica para E<U es R=0. pregunta Fs(son) verdadera(s): Seleccione una: A. Sólo I v II B. Sólo II v III C. Sólo II D. Sólo I y III E. Sólo I Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: Sólo II Pregunta 4 La mínima energía (en [eV]) que puede absorber un electrón confinado en un pozo infinito de $10^{-11}[m]$ de ancho es Sin contestar aproximadamente igual a: Puntúa como Seleccione una: A. 3700 pregunta B. 15600 C. 19600 D 11200 E. 5900 Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: 11200 Pregunta 1 En relación a una pelota de futbol que está en movimiento, es correcto afirmar que: Sin contestar Puntúa como Seleccione una: A. La longitud de Onda de de Broglie de una pelota de futbol es muy pequeña, y sus efectos cuánticos son apreciables B. La longitud de Onda de de Broglie de una pelota de futbol es muy pequeña, por eso sus efectos cuánticos son pregunta inapreciables C. Las pelotas de futbol no tienen onda de de Broglie D. La longitud de Onda de de Broglie de una pelota de futbol es muy larga, y sus efectos cuánticos son apreciables. E. La longitud de Onda de de Broglie de una pelota de futbol es muy larga, por eso sus efectos cuánticos son inapreciables. Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: La longitud de Onda de de Broglie de una pelota de futbol es muy pequeña, por eso sus efectos cuánticos son inapreciables

Pregunta 2 Si se hace pasar un haz de electrones a través de una superficie con dos rendijas, los electrones que pasan a través de las Sin contestar rendijas llegan a una pantalla al otro lado de la barrera. Si ponemos un detector de electrones sobre la pantalla se observa un patrón de interferencia. Según la mecánica cuántica si conocemos las funciones de onda ψ_1 de los electrones provenientes Puntúa como 25 de la rendija 1 y la función de onda ψ_2 provenientes de la rendija 2, la densidad de probabilidad para detectar electrones Marcar pregunta sobre la pantalla, en una posición \vec{r}_p , es: $\psi_1(\vec{r}, t)$ $\psi_2(\vec{r}, t)$ Seleccione una: A. $|\psi_1|^2 + |\psi_2|^2 + 2|\psi_1||\psi_2|$ B. $|\psi_1 - \psi_2|^2$ C. $|\psi_1 + \psi_2|^2$ D. $|\psi_1|^2 + |\psi_2|^2$ E. $|\psi_1|^2 + |\psi_2|^2 - 2|\psi_1||\psi_2|$ Pregunta 3 De las siguientes afirmaciones sobre una partícula (de energía E) que enfrenta una barrera de potencial (altura U y ancho a), Sin contestar I. Cuando E<U dentro de la barrera existe una onda de materia que se propaga. Puntúa como II. Cuando E>U existen energías para las cuales es imposible que la partícula traspase la barrera. III. Cuando U<0 la barrera se comporta como un Pozo Finito, y siempre tiene estados confinados (al menos uno). Marcar pregunta Es(son) falsa(s): Seleccione una A. Sólo I y II B. Todas C. Sólo I y III D. Sólo II y III E. Sólo II Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: Sólo I y II Pregunta 4 Un electrón que reside en el estado fundamental de un pozo infinito tiene una energía cinética de 1.51 eV. El ancho (en m) de Sin contestar este pozo es aproximadamente igual a: Puntúa como Seleccione una: A. 5×10^{-10} pregunta B. 7×10^{-9} C. 2×10^{-9} D. 8×10^{-11} E. 1×10^{-10} Respuesta incorrecta. La respuesta correcta es: 5×10^{-10}