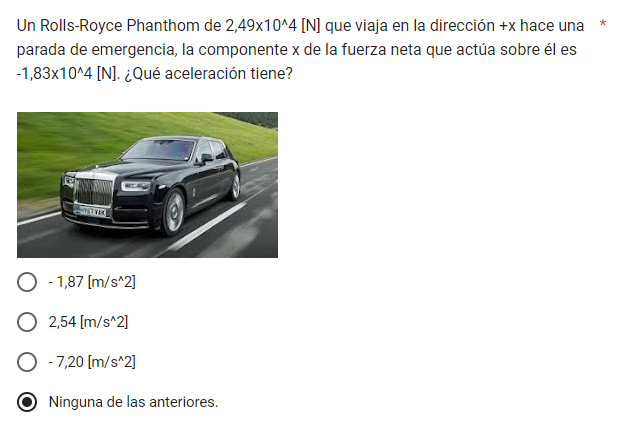
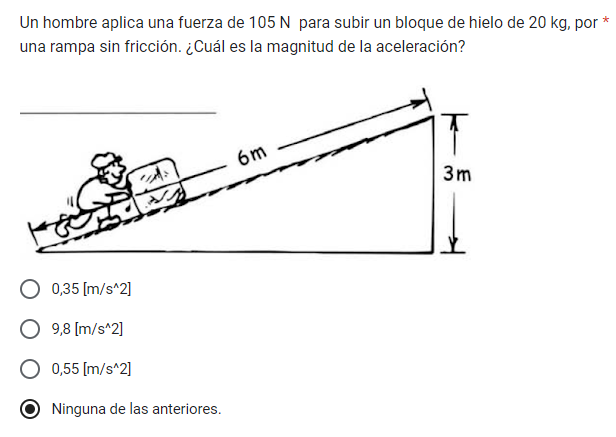


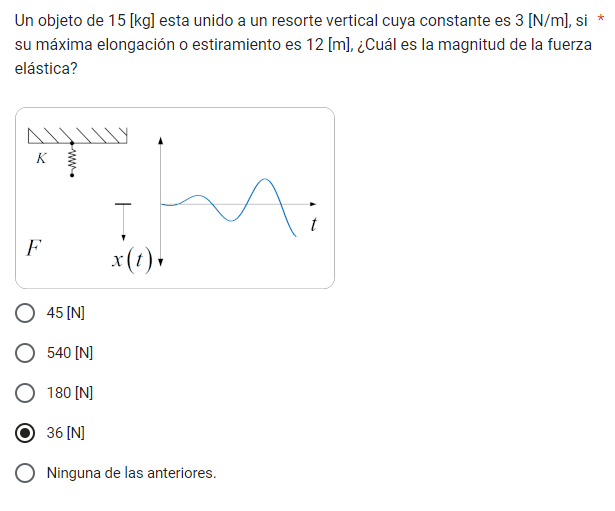
Balmer – el mismo resultado, se aplica la formula de la fuerza neta.



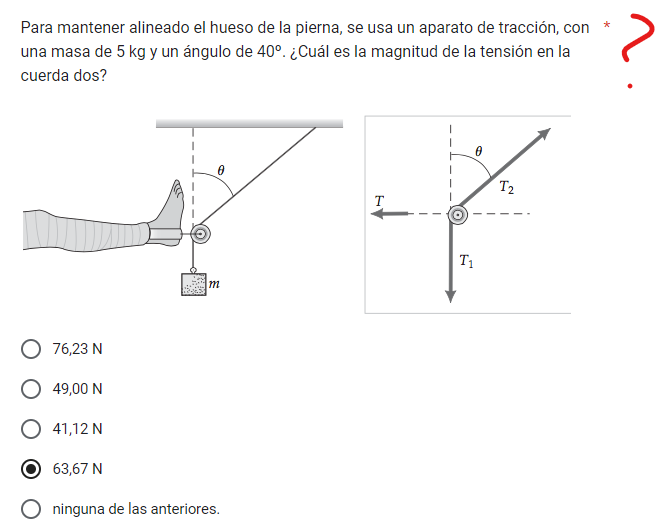
Balmer la respuesta debería de ser -7,20 m/s^2



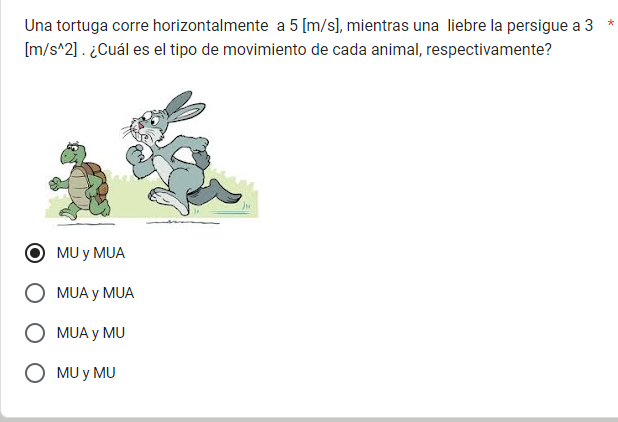
Balmer la respuesta de 0.35 m/s^2, esta estoy seguro.



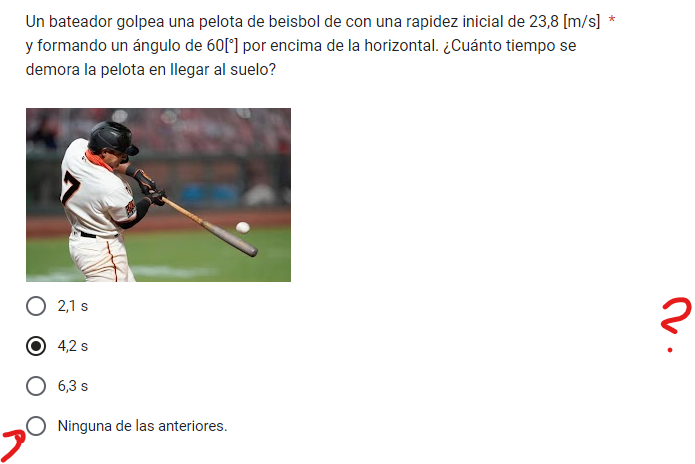
Balmer me da la misma respuesta. 36 N



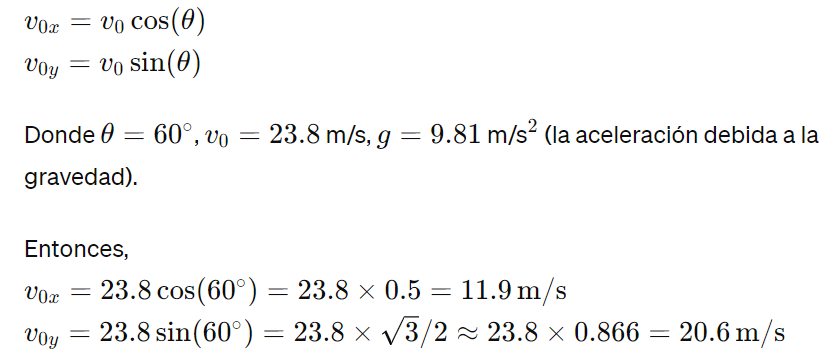
Balmer – la respuesta me da 76.23 N. Se tiene que utilizas la aceleración debido a la gravedad en la superficie terrestre 9.8 m/s^2.



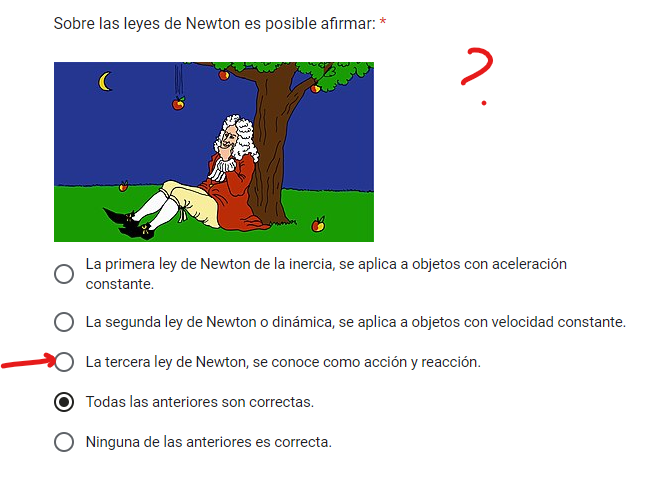
Balmer – me sale Tortuga MRU – Liebre MRUA 🡪 MU y MUA. Esta igual la respuesta.



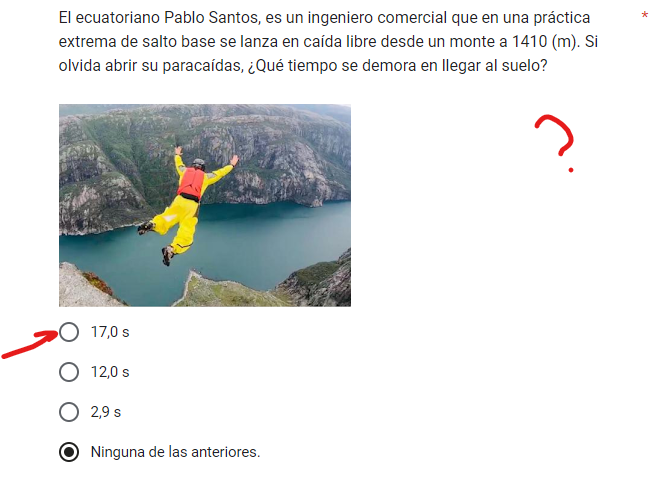
Balmer me da 4.2 segundos.



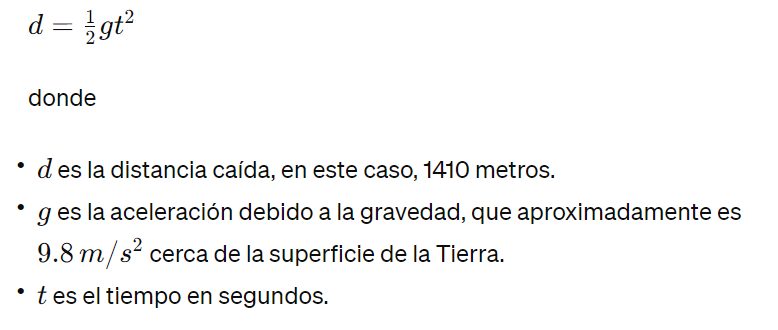


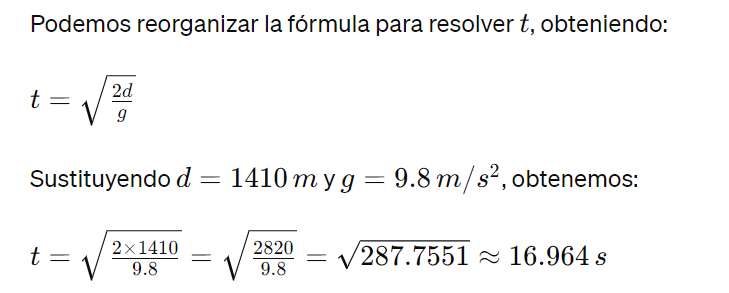


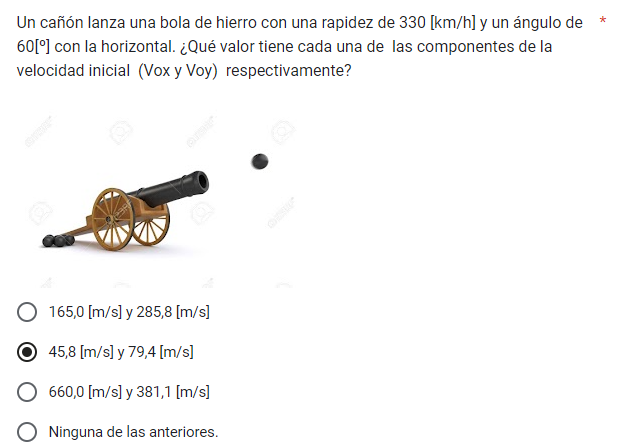
Balmer la respuesta es la c. La tercera ley de Newton, se conoce como acción y reacción.



Balmer tenemos que utilizar la g aceleración de los cuerpos debido a la gravedad. La respuesta es 17.







Balmer me da igual.

tenemos una rampa sin fricción con una altura de 3 metros y una hipotenusa (pendiente) de 6 metros. Un hombre aplica una fuerza de 105 N para subir un bloque de hielo de 20 kg por esta rampa. Queremos encontrar la aceleración del bloque de hielo.Primero, calculemos el ángulo de la rampa usando la relación trigonométrica entre la altura y la hipotenusa en un triángulo rectángulo. La función seno (

sin

⁡

sin) del ángulo

θ nos da:

sin(θ)= hipotenusaaltura​ = 63​ =0.5El ángulo cuyo seno es 0.5 es 30∘30 ∘ .Para encontrar la aceleración, necesitamos determinar la fuerza neta que actúa en la dirección del movimiento a lo largo de la rampa. La fuerza de gravedad total hacia abajo es mg, donde =20 kgm=20kg y =9.8 m/s2g=9.8m/s 2 , así que: gravedad= =20×9.8=196 NF gravedad​ =mg=20×9.8=196NEl componente de esta fuerza de gravedad paralelo a la rampa (es decir, la fuerza que realmente trabaja en contra de la dirección del movimiento hacia arriba de la rampa) se calcula como:

F gravedad, paralela​ =F gravedad​ sin(θ)=196×0.5=98NDado que no hay fricción, la única fuerza que se opone al movimiento hacia arriba es este componente de la fuerza de gravedad. La fuerza neta que actúa sobre el bloque de hielo es la diferencia entre la fuerza aplicada por el hombre y la fuerza de gravedad paralela a la rampa: net= aplicada− gravedad, paralela=105−98=7 NF net​ =F aplicada​ −F gravedad, paralela​ =105−98=7NAhora podemos usar la segunda ley de Newton ( = F=ma) para encontrar la aceleración a: = net =720=0.35 m/s2a= mF net​ ​ = 207​ =0.35m/s 2