



FÍSICA 7° BÁSICO

SOLUCIONARIO GUÍA DE APRENDIZAJE REMOTO N°3

Instrucciones:

1. A continuación se incluyen las respuestas correctas de la guía N°3
2. Revisa el trabajo que has realizado para saber cómo vas en tu proceso de aprendizaje
3. Si tienes dudas puedes escribirme a (correo del profesor)

Actividad

1.- ¿Cómo se define la fuerza de roce y cuáles son sus principales características?

R: La fuerza de roce corresponde a la fuerza que se opone al movimiento de un objeto, su principal característica es referida a las superficies que están en contacto o en los objetos que se encuentran en roce.

2.- Menciona dos situaciones en las que se manifieste la fuerza de roce y señala lo que harías para aumentar y disminuir su magnitud.

R: 1 Cuando escalas una montaña, debes utilizar un calzado con mucha porosidad para obtener un mejor agarre en el suelo, es decir, se opone al movimiento por lo tanto aumenta la fuerza de roce.

2 Cuando patinas sobre hielo lo haces utilizando patines de cuchillos, esto hace aumentar el movimiento, es decir, disminuye la fuerza de roce.

3.- ¿Cómo se define la fuerza gravitacional y cuáles son sus principales características?

R: Corresponde a la fuerza que se aplican dos o más cuerpos con masa, es siempre de atracción, y depende del valor de las masas de los cuerpos y de la distancia a la cual se encuentran.

4.- Menciona dos situaciones en las que se manifieste la fuerza gravitacional y señala lo que harías para aumentar y disminuir su magnitud.

R: 1 la luna y el planeta Tierra, para aumentar la fuerza gravitacional entre estos cuerpos sería disminuyendo la distancia entre ellos y conservando el valor de las masas.

2 La luna y el Planeta Tierra, para disminuir la fuerza gravitacional entre estos cuerpos sería aumentado la distancia entre ellos y conservando el valor de las masas.

5.- ¿Cómo se define la fuerza elástica y cuáles son sus principales características?

R: Corresponde a la fuerza interna de un cuerpo que ejerce al ser sometido a una fuerza externa y que lo hace volver a la forma original. Su característica depende de la propiedad de elasticidad el material.

6.- Menciona dos situaciones en las que se manifieste la fuerza elástica y señala lo que harías para aumentar y disminuir su magnitud.

R: 1 Estirar un elástico con una mano, se puede aumentar la fuerza elástica aumentando la fuerza con la que estirar el elástico.

2 Estirar un elástico con una mano, se puede disminuir la fuerza elástica disminuyendo la fuerza con la que estirar el elástico.

7.- ¿Cómo se define la fuerza eléctrica y cuáles son sus principales características?

R: la fuerza eléctrica corresponde a la fuerza que se ejerce entre cargas eléctricas, puede ser de atracción y de repulsión dependiendo del valor de las cargas eléctricas, las del mismo signo es de repulsión y las de diferente signo es una fuerza de tracción. Además depende de la cantidad de carga eléctrica y de la distancia a la cual se encuentran



8.- Menciona dos situaciones en las que se manifieste la fuerza eléctrica y señala lo que harías para aumentar y disminuir su magnitud.

R: 1 Dos Cargas eléctricas negativas, aumentan su fuerza de repulsión disminuyendo la distancia entre ellas.

2 Dos Cargas eléctricas positivas, disminuyes su fuerza de repulsión aumentando la distancia entre ellas.

9.- ¿Cómo se define la fuerza tensión y cuáles son sus principales características?

R: corresponde a la fuerza que se aplica a un objeto que se encuentra sujetado aun cordel, hilo o parecido. Depende del material con que está fabricado el cordel o hilo y de que tan tenso se encuentre.

Para consultas o dudas enviar correo electrónico a:

proferobertits@gmail.com

Recuerda colocar en asunto nombre del alumno y curso.

Las consultas tendrán respuesta los días lunes de cada semana. Saludos.