

3º ESO FQ (semana 25 maio)

A tarefa consiste en ler as páxinas 118 e 119 do libro ou consultar na internet e facer os exercicios 20, 24, 25, 26, 27 da páxina 119 do libro.

Facedes **un único envío** antes do sábado a begosanchezpallas@gmail.com

4º ESO FQ (semana 25 maio)

A tarefa consiste en ler as páxinas 290 e 291 do libro e facer os seguintes exercicios:

- 1ª) El trabajo es una energía que se transfiere a un cuerpo cuando una fuerza lo desplaza una distancia en la dirección del movimiento. Escribe la expresión matemática del trabajo.
- 2ª) ¿Cuál es la unidad de trabajo en el SI? Defínela.
- 3ª) Explica en qué caso una fuerza realiza un trabajo positivo. Pon un ejemplo.
- 4ª) Explica en qué caso una fuerza realiza un trabajo negativo. Pon un ejemplo.
- 5ª) Explica en qué caso una fuerza realiza un trabajo nulo. Pon un ejemplo.
- 6ª) Levantas una mochila de 8 kg a 3 m de altura con velocidad constante. ¿Qué fuerza tienes que hacer? Date cuenta que será igual a su peso. ¿Qué trabajo realizas? ¿Qué tipo de energía gana la mochila? Haz el dibujo.
- 7ª) Arrastras una mochila durante 4 m horizontalmente aplicando una fuerza de 20 N en la dirección del movimiento. ¿Qué trabajo realizas? Haz el dibujo.
- 8ª) Arrastras una mochila aplicando una fuerza de 15 N formando un ángulo de 30° con la horizontal durante 6 m. ¿Qué trabajo realizas? Haz el dibujo.

Facedes **un único envío** antes do sábado a begosanchezpallas@gmail.com

**¡Saúdos e espero que disfrutedes
coas cuestións propostas!**