



EJERCICIOS

POTENCIA

1. Dos ciclistas cuyas masas son iguales participan en una etapa de montaña contrarreloj y emplean en subir un puerto unos tiempos de 30 y 31 minutos, respectivamente. ¿Cuál de los dos realizó mayor trabajo? ¿Y mayor potencia? Razona las respuestas.
2. Establece a qué magnitudes corresponden las siguientes unidades de medida:
 - a) Kilovatio hora.
 - b) Julio.
 - c) Vatio.
 - d) Caloría.
3. El motor de un coche suministra una potencia de 100CV al mismo durante 10s. Calcula el trabajo suministrado.
4. Calcula el trabajo, en kWh, que consume una linterna de 150W encendida durante 10horas.
5. ¿Qué trabajo ha desarrollado durante 2h un horno de 1800W de potencia?