

Questionario 1.3: Consumo de energía.

1. ¿Cómo se calcula la energía requerida por una persona para subir una cierta altura? Sin considerar pérdidas por fricción.
2. ¿Cómo se calcula la cantidad de energía necesaria para calentar una cantidad conocida de agua?
3. ¿Cómo puede determinarse el costo del funcionamiento de un aparato eléctrico?
4. ¿Qué datos se requieren para calcular el consumo energético de un ser humano?
5. ¿Cómo se usan esos datos para determinar el consumo energético básico (BEE) de una persona?
6. ¿Es el mismo consumo energético básico el de un hombre y una mujer?
7. ¿Qué tipo de problemas podemos resolver mediante el estudio de los mecanismos de Transporte de Energía?
8. ¿Cuál es la diferencia entre el trabajo principal del técnico y del ingeniero?
9. ¿Qué tipo de conocimientos teóricos y prácticos requiere el ingeniero para poder desarrollar su trabajo?
10. ¿Quién, o quiénes, son tus héroe en las matemáticas, la física o la ingeniería?

Dr. Rafael Fernández Flores