**EJERCICIOS DE POTENCIA ELECTRICA**

(Fuente: [ENLACE](https://www.areatecnologia.com/electricidad/ejercicios-potencia-electrica.html))

1º) Calcula la **potencia eléctrica** de una bombilla alimentada a un voltaje de 220voltios y por el que pasa una intensidad de corriente de 2 amperios. Calcula la **energía eléctrica consumida** por la bombilla si ha estado encendida durante 1 hora.

2º) Calcula la **potencia eléctrica** de una bombilla alimentada a un voltaje de 220voltios y que tiene una [resistencia eléctrica](https://www.areatecnologia.com/electricidad/resistencia-electrica.html) de 10 ohmios. Calcula la **energía eléctrica consumida** por la bombilla si ha estado encendida durante 2 horas.

3º) Calcula la **potencia eléctrica** de un motor por el que pasa una intensidad de 4 A y que tiene una resistencia de 100 ohmios. Calcula la **energía eléctrica consumida** por el motor si ha estado funcionando durante media hora.

4º) Calcula la potencia eléctrica de un calefactor eléctrico alimentado a un voltaje de 120 voltios y que tiene una resistencia de 50 ohmios. Calcula la energía eléctrica consumida por el motor si ha estado funcionando durante 15 minutos.

5º) Calcula la **potencia eléctrica** de un motor eléctrico por el que pasa una intensidad de corriente de 3 A y que tiene una resistencia de 200 ohmios. Calcula la **energía eléctrica consumida** por el motor si ha estado funcionando durante 10 minutos.