

# POTENCIA ELÉCTRICA



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.



POTENCIA

ENERGÍA


CALCULA LA POTENCIA ELÉCTRICA DE UN MOTOR POR EL QUE PASA UN 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.

POTENCIA

ENERGÍA


UNA ASPIRADORA DE COCHE (TENSIÓN DE TRABAJO 12 VOLTIOS). TIENE UNA POTENCIA DE 100 W. ¿ CUAL ES EL VALOR DE LA CORRIENTE QUE ABSORBE CUANDO SE CONECTA? ¿ QUE RESISTENCIA PRESENTA ?

INTENSIDAD

RESISTENCIA

$\Omega$

UNA PLANCHA ELÉCTRICA FIGURA EN SU PLACA DE CARACTERÍSTICAS QUE TIENE UNA POTENCIA DE 2200 W. ¿ QUE ENERGÍA CONSUMIRÁ SI ESTÁ FUNCIONANDO 10 HORAS A LA MÁXIMA POTENCIA ? EXPRESALO EN KW X HORA.

ENERGÍA



UN SECADOR DE PELO TIENE UNA POTENCIA DE 1200 WATTIOS. SI SE CONECTA A 230 VOLTIOS ¿ CALCULAR LA CORRIENTE QUE CONSUME ? Y LA RESISTENCIA QUE REPRESENTA.

SI LO TENEMOS ENCHUFADO Y EN MARCHA DURANTE 15 MINUTOS. ¿ CUANTA ENERGÍA ELÉCTRICA CONSUMIRÁ EN KWHORA ? Y SUPONIENDO QUE EL COSTE DEL KWH ES DE 16 CÉNTIMOS DE EURO ¿ CUANTO DINERO NOS COSTARÁ ?



INTENSIDAD

--

RESISTENCIA

$\Omega$
----------

ENERGÍA

--

COSTE

--