Taller Consumos Electricos

1. Un ventilador eléctrico de 100 W funciona durante 8 horas al día. ¿Cuánta energía consume en un día y en una semana?
2. Una lámpara de 60 W permanece encendida durante 5 horas. ¿Cuánta energía consume?
3. Una plancha tiene una potencia de 1200 W y se usa 2 horas al día. ¿Cuál es el consumo energético en kilovatios-hora (kWh) después de 5 días?
4. Si un aire acondicionado tiene una potencia de 1500 W y está encendido durante 10 horas al día, ¿cuánta energía consume en 3 días?
5. Una lavadora tiene una potencia de 500 W y se usa 3 veces a la semana, durante 90minutos cada vez. Calcula el consumo de energía semanal.
6. Un televisor de 75 W está encendido durante 4 horas diarias. ¿Cuál es el consumo energético diario y mensual?
7. Un refrigerador de 200 W funciona de forma continua. Calcula cuánta energía consume en un mes (30 días).
8. Una cafetera eléctrica tiene una potencia de 800 W y se utiliza durante 20 minutos al día. ¿Cuál es la energía consumida en un mes?
9. En una oficina, hay 6 computadores, cada uno de 300 W, que funcionan durante 320 minutos al día. Calcula el consumo de energía diario y mensual de todos los computadores.
10. Un sistema de iluminación de 10 lámparas LED de 12 W cada una está encendido durante 6 horas diarias. ¿Cuánta energía consumen las lámparas en una semana?
11. Un secador de cabello de 1800 W se utiliza durante 15 minutos cada día. Calcula el consumo energético mensual.
12. Un motor eléctrico tiene una potencia de 2.5 kW y funciona 5 horas al día. ¿Cuál es el consumo de energía mensual si funciona 24 días al mes?
13. Una estufa eléctrica de 2200 W se utiliza durante 1.5 horas diarias. Calcula la energía consumida en dos semanas.
14. En una fábrica, hay una máquina que consume 7.5 kW y funciona durante 6 horas al día. ¿Cuánta energía consume en 15 días?
15. Un equipo de sonido tiene una potencia de 1000 W y se utiliza durante 4 horas al día. Calcula la energía consumida en un mes y expresa el resultado en kWh.