

Curso: _____ Evaluación: _____

Alumno: _____ Fecha: _____

LA ENERGIA ELECTRICA

1. ¿Qué es el rendimiento?. ¿Cuál es la fórmula para el cálculo del rendimiento?. ¿En qué unidades se mide?. (2 puntos)
2. ¿Qué son las fuentes de energía no renovables?. ¿Cuáles son la fuentes de energía no renovables?. Explica el funcionamiento de una central térmica convencional. (2 puntos)
3. ¿Cómo se llaman los tres tipos de líneas de transporte de electricidad que hay desde los centros de producción hasta los consumidores?. (2 puntos)
4. Calcula la energía total que consumen los aparatos relacionados en la siguiente tabla?. (2 puntos)

Cantidad	Aparato	Potencia	Tiempo (por día)	Energía
10	Bombillas	60 W	30 minutos	
2	Horno	2 kW	1 h	
3	Cocina	1 kW	2 h	

5. Calcula el importe total (incluido el 16% de IVA) de la energía consumida por los aparatos del ejercicio anterior al cabo de dos meses. El precio del kWh es de 0,12 € la cuota por potencia asciende a 20 €y el alquiler el contador vale 1,5 €cada mes. (2 puntos)