

TAREAS RECUPERACIÓN 1ª EVALUACIÓN TECNOLOGÍA_4º ESO

1ª) En el sitio web de Iberdrola/Hogar/ Asesoramiento y ahorro, podemos encontrar una aplicación que permite estimar el consumo eléctrico de nuestra vivienda. <https://www.iberdrola.es/>. Actividad: diseñe y ponga en práctica un procedimiento para estimar el consumo eléctrico de un ordenador que está encendido durante las 24 horas del día.

2ª) ¿Qué quiere decir que un interruptor es omnipolar?

3ª) Dibujar el circuito de una instalación eléctrica en la que dos luces, A y B, se pueden controlar desde dos puntos diferentes de una habitación, empleando dos conmutadores dobles. Deben estar conectados de manera que desde cualquiera de los dos puntos sea posible: encender A y B simultáneamente; apagar A y B simultáneamente; encender solo A; encender solo B; apagar solo A; apagar solo B. La solución no es muy diferente de la propuesta para una sola bombilla, pero el cableado tendrá que ser doble.

4ª) Escribe una lista de ventajas e inconvenientes de los calentadores solares en comparación con otros tipos de calentadores.

5ª) Localiza en Internet distintos sitios web relacionados con las instalaciones domésticas de gas y encuentra las normas y precauciones que deben tenerse en cuenta para su uso seguro. Resúmelas por escrito.

6ª) ¿Cuáles son las ventajas de la televisión digital sobre la televisión analógica?

7ª) Respecto a la radiación solar, ¿cuál es la orientación más adecuada para una casa que se construya en el hemisferio norte? ¿Y si se construye en el hemisferio sur?

TAREAS RECUPERACIÓN 2ª EVALUACIÓN TECNOLOGÍA_4º ESO

1ª) ¿Qué es el efecto Edison o termoiónico? ¿Quién fue John Ambrose Fleming?

2ª) ¿Qué es la resistencia interna de una batería o de una pila?

3ª) ¿Para qué se usan los condensadores en los motores de corriente alterna?

4ª) ¿Qué es el par Darlington y cuál es su utilidad?

5ª) ¿Qué es un chip? ¿A qué se llama nivel de integración de un chip?

6ª) ¿Quién fue Alfred Nobel? Vida, descubrimientos y legado.

7ª) ¿Quién fue Lee de Forest y cuáles fueron sus aportaciones al campo de la electrónica?

(Tareas obtenidas del Libro de Tecnología de 4º de ESO de Anaya)