

NOM

GRUP

DATA

10 PREGUNTES

MARCA UNA SOLA RESPOSTA A CADA UNA

SENSE APUNTS

10 MINUTS

1 Què és el consum en espera d'un aparell?

- ☐ A L'energia que gasta només en les hores punta
- ☐ B El que gasta un aparell endollat mentre no fa la seva funció principal
- ☐ C La potència màxima d'un motor quan arrenca
- ☐ D L'energia que es perd en forma de calor als cables

2 Quin límit fixa el reglament europeu d'ecodisseny per a l'espera simple dels aparells nous?

- ☐ A Fins a 50 W
- ☐ B 15 W per a televisors i ordinadors
- ☐ C 0,5 W (0,8 W si té pantalla d'informació)
- ☐ D No hi ha cap límit

3 Un router de 10 W està encès les 24 hores de l'any (8.760 h). Quants kWh gasta?

- ☐ A 87,6 kWh
- ☐ B 8,76 kWh
- ☐ C 876 kWh
- ☐ D 24 kWh

4 Amb el preu de l'energia de la S25 (0,098 €/kWh), quant costa l'any aquest router de 10 W?

- ☐ A 1,31 €
- ☐ B 131,40 €
- ☐ C 87,60 €
- ☐ D 8,58 €

5 Quina escala fa servir l'etiqueta energètica europea reescalada?

- ☐ A De A+++ a D
- ☐ B De la A (més eficient) a la G (menys eficient)
- ☐ C De l'1 al 10
- ☐ D Només colors, sense lletres

6 Quina és la manera més eficaç i barata d'eliminar el consum en espera d'un grup d'aparells?

- ☐ A Abaixar la brillantor de la pantalla
- ☐ B Desconnectar el cable de xarxa
- ☐ C Endollar-los a una regleta amb interruptor i apagar-la en acabar
- ☐ D Tapar els pilots amb cinta aïllant

7 Una regleta costa 6,00 € i estalvia 12,00 € l'any. En quant de temps es recupera la compra?

- ☐ A En 6 mesos
- ☐ B En 2 anys
- ☐ C En 5 anys
- ☐ D En 12 mesos

8 Una bombeta LED de 9 W i una incandescent de 60 W estan enceses 1.000 hores. Quanta energia estalvia la LED?

- ☐ A 9 kWh
- ☐ B 69 kWh
- ☐ C Cap, si fan la mateixa llum
- ☐ D 51 kWh

9 Per què una LED gasta molt menys que una incandescent que fa la mateixa llum?

- ☐ A Perquè només funciona amb piles
- ☐ B Perquè fa llum amb un díode i gairebé no s'escalfa; la incandescent perd més del 85% de l'energia en calor
- ☐ C Perquè porta gas heli a pressió
- ☐ D Perquè absorbeix la llum de l'ambient

10 A l'etiqueta d'una rentadora, a més de la classe i els kWh per cada 100 cicles, quina informació hi surt?

- ☐ A El preu de venda recomanat
- ☐ B La marca de detergent recomanada
- ☐ C L'aigua per cicle (litres), la capacitat (kg) i el soroll (dB)
- ☐ D El pes de la rentadora buida