

NOM _____

GRUP _____

DATA _____

10 PREGUNTES

MARCA UNA SOLA RESPOSTA A CADA UNA

SENSE APUNTS

10 MINUTS

1 En un muntatge en sèrie, les bombetes van...

- ☐ A cada una pel seu camí
- ☐ B sense cables
- ☐ C totes en un mateix camí, una darrere l'altra
- ☐ D connectades a piles diferents

2 En sèrie, si una bombeta es fon...

- ☐ A s'apaguen totes, perquè el camí s'ha trencat
- ☐ B les altres fan més llum
- ☐ C les altres segueixen igual
- ☐ D hi passa el doble de corrent

3 En paral·lel, cada bombeta...

- ☐ A té la seva pròpia pila
- ☐ B rep només una part de la tensió
- ☐ C fa menys llum que en sèrie
- ☐ D té el seu propi camí i rep la tensió sencera

4 A casa, els llums i els endolls van...

- ☐ A en sèrie
- ☐ B en paral·lel, perquè si un aparell s'apaga els altres segueixen funcionant
- ☐ C en sèrie, però només a la cuina
- ☐ D cada un amb una pila

5 En paral·lel, la intensitat total que surt de la font és...

- ☐ A la suma de les intensitats de cada branca
- ☐ B igual que la d'una sola branca
- ☐ C zero
- ☐ D la resta entre les branques

6 Una estufa de 2.300 W connectada a 230 V demana...

- ☐ A 2,3 A
- ☐ B 23 A
- ☐ C 10 A
- ☐ D 100 A

7 Un aparell demana 2 A a 230 V. La seva potència és...

- ☐ A 115 W
- ☐ B 232 W
- ☐ C 2.300 W
- ☐ D 460 W

8 Un aparell de 2.000 W encès durant 3 hores gasta...

- ☐ A 600 kWh
- ☐ B 6 kWh
- ☐ C 0,6 kWh
- ☐ D 2.003 kWh

9 Abans de calcular kWh, 150 W s'han de passar a kW. Són...

- ☐ A 0,15 kW
- ☐ B 1,5 kW
- ☐ C 15 kW
- ☐ D 150.000 kW

10 Una regleta aguanta 16 A i hi tens 8 A + 1,5 A + 0,5 A. Si hi afegeixes una planxa de 10 A...

- ☐ A no passa res: la planxa va a part
- ☐ B la regleta reparteix i cada aparell rep menys
- ☐ C el total és de 20 A: supera els 16 A i el cable s'escalfa
- ☐ D la intensitat total baixa