

NOM _____

GRUP _____

DATA _____

10 PREGUNTES

MARCA UNA SOLA RESPOSTA A CADA UNA

SENSE APUNTS

10 MINUTS

1 La potència o flux de calor (Φ) es mesura en...

- ☐ A kWh
- ☐ B Watts (W)
- ☐ C Graus
- ☐ D Metres

2 L'energia de la factura de la llum es mesura en...

- ☐ A Watts
- ☐ B Newtons
- ☐ C kWh
- ☐ D Litres

3 Un radiador de 2 kW encès durant 5 hores gasta...

- ☐ A 2 kWh
- ☐ B 5 kWh
- ☐ C 10 kWh
- ☐ D 7 kWh

4 A la fórmula $\Phi = U \times A \times \Delta T$, la lletra U és...

- ☐ A La temperatura interior
- ☐ B La transmitància: com de bé passa la calor per l'element
- ☐ C La superfície
- ☐ D La humitat

5 Com més petita és la U d'una paret...

- ☐ A Més calor deixa escapar
- ☐ B Més cara és la pintura
- ☐ C Més soroll passa
- ☐ D Millor aïlla

6 Quina finestra deixa escapar menys calor?

- ☐ A Vidre simple ($U = 5,70$)
- ☐ B Les dues igual
- ☐ C Doble vidre baix emissiu ($U = 1,40$)
- ☐ D Cap de les dues

7 Dins a 20 °C i fora a 4 °C, la ΔT val...

- ☐ A 24 °C
- ☐ B 5 °C
- ☐ C 80 °C
- ☐ D 16 °C

8 Una finestra de 2 m² amb $U = 5,70$ i $\Delta T = 16$ °C perd un flux de...

- ☐ A 182,4 W
- ☐ B 5,70 W
- ☐ C 32 W
- ☐ D 1.824 W

9 En un mes de 720 h, unes finestres que perden 0,73 kW de flux perden una energia d'uns...

- ☐ A 525 kWh
- ☐ B 52 kWh
- ☐ C 7,3 kWh
- ☐ D 720 kWh

10 Si l'estalvi energètic és de 400 kWh i el preu és 0,15 €/kWh, l'estalvi en euros és...

- ☐ A 6 €
- ☐ B 26 €
- ☐ C 60 €
- ☐ D 600 €