

TEST DE EVALUARE ÎNȚIALĂ

Clasa a IX-a

1. **Apreciază cu adevărat (A) / fals (F) următoarele afirmații.**

- a) Unitatea de măsură pentru greutate este newtonul
- b) Diferența de temperatură între -10°C și 15°C este de 5°C
- c) Oglinzile reprezintă aplicații practice ale refracției luminii
- d) Becurile conectate în serie sunt străbătute de aceeași intensitate a curentului electric

2. **Stabilește corespondența dintre următoarele coloane:**



<u>Marimea fizică</u>	<u>Unitatea de măsură în SI</u>
<u>Masa</u>	K (Kelvin)
<u>Forța</u>	W (watt)
<u>Viteză</u>	J (joule)
<u>Tensiune electrică</u>	A (amper)
<u>Lucru mecanic</u>	Kg (kilogram)
<u>Putere</u>	m/s (metru/secundă)
<u>Temperatură</u>	N (newton)
<u>Intensitate curentului electric</u>	V (volt)

3. **Completează spațiile libere:**

- a) În mișcarea rectilinie uniformă traiectoria este iar viteza este
- b) Fasciculele de lumină pot fi sau
- c) Fierul de călcat funcționează pe baza efectului al curentului electric
- d) Unghiul între raza incidentă și normal se numește

4. **Asociați prin metoda *drag and drop* expresia potrivită din lista cu imaginile de mai jos:**

a) legea lui Arhimede

b) reflexia luminii

c) conservarea energiei

d) refracția luminii

