

Unitatea 1

*Obligatoriu

1. Nume si prenume * Un punct

2. Rezistivitatea electrica se exprima in * 2 puncte

Marcați un singur oval.

- Ohm *cm
- Ohm*m*m
- Ohm*cm*cm/m
- Ohm*cm/m

3. Caracteristicile mecanice pot fi: * Un punct

Marcați un singur oval.

- plasticitate, elasticitate, rezilienta, capacitate de turnare
- plasticitate, conductivitate electrica, rezilienta, ductilitate
- plasticitate, elasticitate, rezilienta, maleabilitate
- duritate, elasticitate, rezilienta, plasticitate

4. Conductibilitatea termica este : *

Un punct

Marcați un singur oval.

- proprietatea metalelor de a conduce curentul
- proprietatea metalelor de a transmite caldura
- marime ce catacterizeaza metalele
- marime ce catacterizeaza metalele si aliajele acestora

5. *

2 puncte

Dacă se cunosc lungimea firului din care este confecționat un rezistor, diametrul firului și rezistivitatea ρ , să se calculeze curentul I care se stabilește prin circuitul electric format din acest rezistor conectat la sursa ($E = 1,2V$; $r = 0,5\Omega$) de curent continuu (acumulator).
 $L = 100m$, $d = 0,5mm$, $\rho = 10 \cdot 10^{-8} \Omega \cdot m$.

Bifați toate variantele aplicabile.

- 487mA
- 1487V
- 478A
- 487KA

6. Metalele cu inalta temperatura de topire sunt : *

Un punct

Bifați toate variantele aplicabile.

- wolfram, cupru
- niobiul, tantal
- molibden, aluminiu
- zincul, tantal

7. Dacă temperatura de topire a Al=658 grade C, atunci temperatura exprimată * 2 puncte în grade K este:

Bifați toate variantele aplicabile.

900

913

385

931

Acest conținut nu este nici creat, nici aprobat de Google.

Formulare Google