

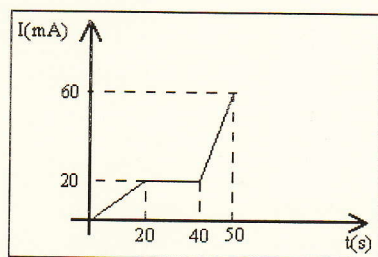
Nume si prenume.....  
Clasa:

Data:

### TEST FIZICA

1. Dublând tensiunea la bornele unui rezistor ohmic menținut la temperatură constantă:
  - a) intensitatea curentului ce-l străbate crește de două ori
  - b) intensitatea curentului scade de două ori
  - c) rezistența lui crește de două ori
  - d) intensitatea nu se modifică
2. Scurtcircuitul duce la creșterea:
  - a) rezistenței circuitului exterior
  - b) tensiunii electrice
  - c) intensității curentului electric din circuit
  - d) t.e.m.
3. Deviația acului magnetic aflat în apropierea unei bobine parcurse de curent electric evidențiază:
  - a) efectul electrotermic al curentului electric
  - b) efectul electrochimic al curentului electric
  - c) efectul electromagnetic
  - d) efectul de seră
4. Precizează dacă două corpuri aflate la o distanță mică, încărcate cu sarcini electrice diferite:
  - a) se atrag
  - b) se resping
  - c) puse în contact formează un magnet
  - d) puse în contact formează un electromagnet
5. În graficul din figura alăturată este prezentată dependența intensității curentului electric dintr-un circuit electric în funcție de timp. Determinați sarcina electrică ce străbate circuitul în primele 20 s, în următoarele 20s și în ultimele 10 s.

*Abameu*



6. Rezistența interioară a unei surse este de 25 ori mai mică decât rezistența circuitului său exterior prin care circulă un curent de 1 A. Să se calculeze rezistența circuitului exterior și tensiunea electromotoare a sursei, știind că tensiunea interioară a sursei este cu 10 V mai mică decât tensiunea electromotoare.
7. Se poate electriza un corp conductor ținut în mână? Să se justifice răspunsul

Nota: Toate subiectele sunt obligatorii. Timp de lucru-50 min.

**Punctaj:** 1 punct oficiu, S1-S4 (1punct/subiect) , S5 –S6 (2 puncte/subiect), S7-1 punct

*Stancu*