

Numele si prenumele elevului

I. Încercuiește litera corespunzătoare răspunsului corect:

1. Prin frecarea a două corpuri, acestea se electrizează:



- a) ambele pozitiv
- b) ambele negativ
- c) nu se electrizează
- d) unul pozitiv, celălalt negativ

(1pct)

2) Un electron are sarcina electrică

- a) pozitivă
- b) negativă
- c) neutră

(1pct)

3). Prin contactul unui corp electrizat negativ cu unul neutru, cel de-al doilea se electrizeaza :

- a) pozitiv
- b) negativ
- c) nu se electrizeaza
- d) devin neutre

(1pct)

4). Descărcarea electric între un nor și un corp de pe pământ se numește:



- a) fulger
- b) tunet
- c) trăsnet

(1 pct)

6. Completează

- a) Un corp poate fi electrizat prin..... , sau
- b) Un corp electrizat negativ are de electroni

- c) Marime fizică ce descrie starea de electrizare a unui corp se numește.....
 d) Cauciucul, sticla, ebonita, lemnul sunt exemple de corpuri

(2 pct)

5. Asociază fiecărei fraze termenul corespunzător:

- | | |
|---|--|
| a) Descarcarea electrică între doi nori electrizați | Paratrasnet |
| b) Protejează clădirile împotriva trăsnetului | Fulger |
| c) Procedee de electrizare a corpurilor. | Newton |
| d) Unitatea de măsură în SI pentru sarcina electrică. | Prin frecare, prin contact și prin influență |

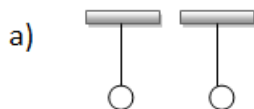
Coulomb

(1pct)

7. În care din cele trei situații reprezentate mai jos, bobitele pendulului electrostatic pot fi :

- ambele pozitive
- ambele neutre

- ambele negative
- una pozitivă și cealaltă negativă



(2pct)

1 pct din oficiu

SUCCES!