

C. SUBIECTUL II – Varianta 020

(15 puncte)

Rezolvați următoarea problemă:

În figura alăturată este reprezentată dependența intensității curentului care parcurge un circuit electric simplu, de tensiunea electrică măsurată la bornele generatorului. Folosind datele din grafic, determinați:

- tensiunea electromotoare a generatorului;
- intensitatea curentului de scurtcircuit debitat de generator;
- rezistența internă a generatorului;
- numărul de electroni care trec prin secțiunea transversală a conductorului în unitatea de timp, atunci când generatorul debitează curentul de scurtcircuit.

