

D. SUBIECTUL III – Varianta 020

(15 puncte)

Rezolvați următoarea problemă:

În figura alăturată este reprezentată dependența curentului electric de tensiunea aplicată între anodul și catodul unei celule fotoelectrice. Folosind datele din grafic și cunoscând frecvența de prag $\nu_0 = 1,5 \cdot 10^{15} \text{ Hz}$, determinați:

- tensiunea de stopare;
- lungimea de undă a radiației de prag;
- frecvența radiației incidente;
- intensitatea fotocurentului de saturație.

