

D. SUBIECTUL III – Varianta 006

(15 puncte)

Rezolvați următoarea problemă:

În graficul alăturat este reprezentată dependența tensiunii de stopare a fotoelectronilor emiși, de frecvența radiației care produce efect fotoelectric extern.

- Determinați frecvența de prag caracteristică metalului;
- Calculați lungimea de undă a radiației de prag;
- Indicați semnificația fizică a pantei drepte;
- Determinați diferența $U_2 - U_1$ a tensiunilor de stopare indicate în graficul alăturat.

