

D. III TÉTEL (15 puncte) – Varianta 098

Oldjátok meg a következő feladatot:

Egy test által, $\lambda_1 = 200 \text{ nm}$ hullámhosszú sugárzás hatására kibocsátott fotoelektronok megállításához szükséges fékező feszültség $U_1 = 3,5 \text{ V}$. Határozzátok meg:

- a. a kilépési munkát;
- b. küszöbfrekvenciát;
- c. a fotoelektronok maximális sebességét.