

D. III TÊTEL (15 puncte) – Varianta 010

Oldjátok meg a következô feladatot:

Egy fotocella cézium katódjára $\lambda = 600\text{nm}$ hullámhosszú sugárzás esik. Ismerve a $\lambda_0 = 650\text{ nm}$ küszöbhullámhosszt cézium esetén, határozzátok meg:

- a. egy beesô foton energiáját;
- b. a kilépési munkát;
- c. a kibocsátott fotoelektronok sebességét;
- d. a zárófeszültséget.