

D. III TÉTEL (15 puncte) – Varianta 086

Oldjátok meg a következő feladatot:

Egy fotocella katódját $\lambda_1 = 440\text{nm}$ és azután $\lambda_2 = 680\text{nm}$ hullámhosszú elektromágneses sugárzással besugározva a zárófeszültség $n = 3,3$ -szor változik. Határozzátok meg:

- a. a kilépési munkát;
- b. a küszöbfrekvenciát;
- c. a maximális hullámhossz értékét melyre létrejön a külső fényelektromos hatás.