

D. III TETEL (15 puncte) – Varianta 006

Oldjátok meg a következő feladatot:

A mellékelt grafikonon ábrázolva van, a kilépett fotoelektronokat lefékező feszültség (zárófeszültség), a külső fényelektromos hatást létrehozó sugárzás frekvenciájának függvényében.

- Határozzátok meg az illető fémre jellemző küszöbfrekvencia értékét;
- Számítsátok ki a küszöbhullámhosszt;
- Adjátok meg az egyenes iránytényezőjének fizikai értelmezését;
- Határozzátok meg a grafikonon feltüntetett zárófeszültségek $U_2 - U_1$ különbségét.

