

**D. III TÉTEL (15 puncte) – Varianta 020**

**Oldjátok meg a következő feladatot:**

A mellékelt ábra megadja az elektromos áramerősség változását, egy fotocella anód, illetve katódja közé kapcsolt feszültség függvényében. Felhasználva a grafikon adatait, és ismerve a  $\nu_0 = 1,5 \cdot 10^{15} \text{ Hz}$  küszöbfrekvenciát, határozzátok meg:

- a. a zárófeszültséget;
- b. a küszöbhullámhosszt;
- c. a beeső sugárzás frekvenciáját;
- d. a telítési fotoáram erősségét.

