

**D. III TÊTEL (15 puncte) – Varianta 014**

**Oldjátok meg a következô feladatot:**

Egy fénylektromos hatást tanulmányozó kísérletben, megmérik különbözô frekvenciájú sugárzások esetén a zárófeszültségeket, és az ábrán megadott grafikont kapják. Tanulmányozva a grafikus ábrázolást, határozzátok meg:

- a. a küszöbfrekvencia értékét;
- b. a küszöbhullámhosszt;
- c. a kilépési munkát;
- d. a  $\nu = 2 \cdot 10^{15} \text{ Hz}$  frekvenciájú sugárzás hatására kilépô fotoelektronok legnagyobb mozgási energiáját.

