

C. II. TÉTEL (15 pont) – Varianta 020

Oldjuk meg a következő feladatot:

A mellékelt ábrán egy egyszerű áramkörben folyó áram erősségének változását ábrázoltuk az áramforrás kapcsain mért feszültség függvényében. A grafikon adatait felhasználva határozzuk meg:

- a. az áramforrás elektromotoros feszültségét;
- b. az áramforrás rövidzárlati áramerősségét;
- c. az áramforrás belső ellenállását;
- d. a vezető merőleges keresztmetszetén időegység alatt áthaladó elektronok számát rövidzárlat esetén.

