

C. III. TÉTEL (15 pont) – Varianta 088

Oldjátok meg a következő feladatot:

A mellékelt ábrán bemutatott áramköri szakaszon az ellenállások egyenlőek, értékük $R = 18\ \Omega$. A BC szakaszon leadott elektromos teljesítmény $P_{BC} = 36\ \text{W}$. Számítsátok ki:

- a. a CD szakasz eredő ellenállását;
- b. az AB szakaszon áthaladó áramerősséget;
- c. az A és D pontok közötti feszültséget;
- d. az AD szakaszon 1 perc alatt felszabaduló elektromos energiát.

