

Egy „fekete doboznak” három kivezetése van. Ha az A és B pontok közé U feszültséget kapcsolunk, B és C pontok között $0,4U$ feszültséget mérünk. Ha a B és C pontok közé kapcsolunk U feszültséget, A és C pontok között $0,75U$ feszültséget mérünk. Mi van a „fekete dobozban”? Mekkora lesz a feszültség az A és B pontok között, ha B és C pontok közé kapcsolunk U feszültséget?

