



Kapcsoljunk C és D -re valamilyen feszültséget. A szimmetriaviszonyok folytán az A , E , B pontok között nincs feszültségekülönbség, ezért az AE és EB ágban nem folyik áram, tehát az AE , EB áthidaló ellenállások elhagyhatók. A CAD , CED , CBD ágak 6Ω -os ellenállásúak, így együttes ellenállásuk a párhuzamosan kapcsolt ellenállások törvénye szerint

$$R = 6\Omega/3 = 2\Omega.$$

Etele Csaba (Isaszeg, Damjanich ált. isk. VIII. o. t.)