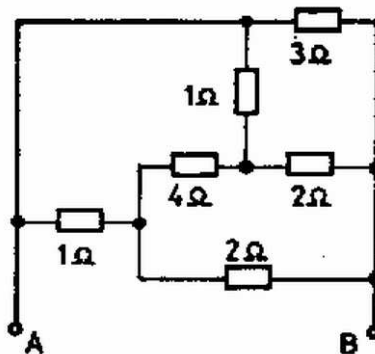
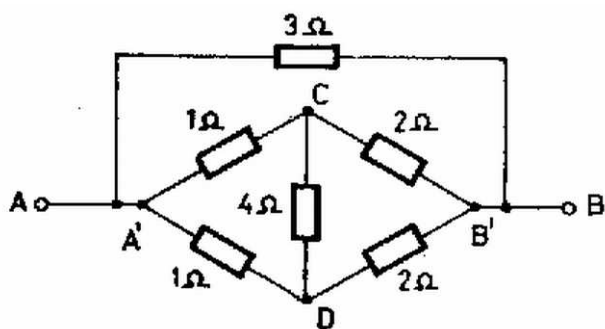


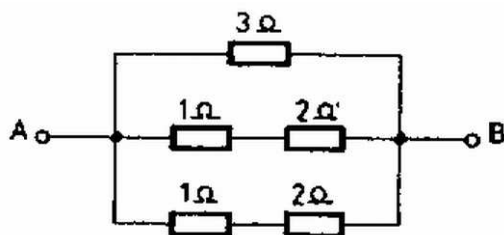


A kapcsolás a vezetékek képzeletbeli hajlítgatásával az 1. ábra szerinti kapcsolássá alakítható át.



1. ábra

Az A' , B' pontok közötti rész egy kiegyenlített Wheatstone-híd (l. az 571. gyakorlat megoldását), így a C és D pontok közötti ellenálláson nem folyik áram, ezért a kapcsolás ekvivalens a 2. ábra szerinti kapcsolással, ahol az eredő ellenállás $R = 1\ \Omega$.



2. ábra

Bulyáki István (Szolnok, Verseggy F. Gimn., I. o. t.)

Megjegyzés. Nagyon sok megoldó a BCD háromszöget alakította át csillagkapcsolássá. Helyes eredményt kaptak, de ezt a módszert csak abban az esetben érdemes alkalmazni, ha a C és D pontok *nem* ekvipotenciálisak.

Néhány megoldó a Kirchhoff-törvényeket felhasználva kapta a helyes eredményt.