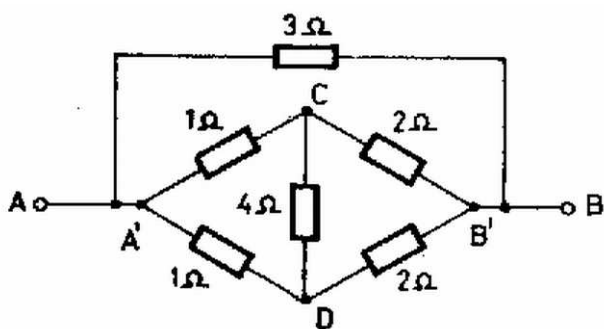
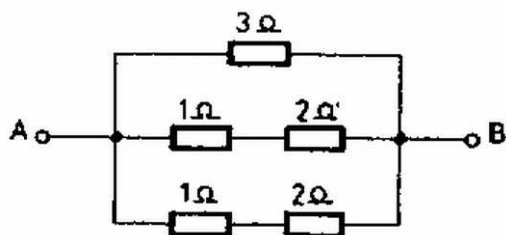


A kapcsolás a vezetékek képzeletbeli hajlítgatásával az 1. ábra szerinti kapcsolássá alakítható át.



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, Versegly 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.