



A c és d ágakban áram nem folyik, mert végeik között nincs feszültségkülönbség, így ezen ellenállások elhagyhatók. K és L , valamint M és N pontok között az ellenállás 3 ohm, mert két-két 6 ohmos vezeték van párhuzamosan kapcsolva. Ezért a felső ágban és az alsó ágban is az ellenállás 7 ohm, ezen párhuzamosan kapcsolt ellenállások eredője $3,5 \Omega$. Így A és B között az ellenállás

$$3,5 \Omega + 1 \Omega + 2 \Omega = 6,5 \Omega.$$

Kugler Sándor (Bp., Radnóti M. gyak. isk. 8. o. t.)