

Az első kapcsolás soros, ezért az eredő ellenállás 18 ohm.

Iktassuk ki a második kapcsolásban a középső ellenállást, akkor a másik kettő párhuzamos kapcsolásban marad vissza. De látjuk azt is, hogy a kiiktatott középső is párhuzamos kapcsolásban volt ezekkel. Az eredeti második kapcsolás tehát a 3 db, egyenként 6 ohmos ellenállást párhuzamos kapcsolásban tartalmazza. Az eredő ellenállás reciproka az egyes ellenállások reciprokainak összege, vagyis az eredő ellenállás 2 ohm.

*Pallós Lajos* (Pannonhalma, Bencés g. III. o. t. )