

Tisztán soros, vagy párhuzamos kapcsolással  $10\ \Omega$ -os ellenállásokból  $n \cdot 10\ \Omega$  vagy  $10/n\ \Omega$  állítható elő ( $n$  egész szám), tehát  $6\ \Omega$ -ot nem kaphatunk ily módon.

Vegyes kapcsoláshoz legalább  $3$  ellenállás szükséges. Az *1. ábrán* látható elrendezésben  $15\ \Omega$ , a *2. ábrán* látható esetben pedig  $20/3\ \Omega$  az eredő ellenállás, tehát egyik sem megfelelő.

$4$  darab ellenállásból már megvalósítható a keresett kapcsolás (*3. ábra*).

*Radnóczy György* (Dunakeszi, Radnóti M. Gimn., II. o. t.)