

Egy $R = 1 \text{ k}\Omega$ ellenállású hagyományos voltmérő méréshatárát 60 V-ra, 150 V-ra, illetve 300 V-ra lehet kiterjeszteni az *ábrán* látható módon. A három előtétellenállás összege $9 \text{ k}\Omega$. Mekkora az ellenállások külön-külön? Mennyi az alaplámpa U_0 méréshatára?