

Mekkora legyen az  $x$  ellenállás az ábrán látható kapcsolásban, ha azt akarjuk, hogy az árammérőn ne menjen át áram? (Adatok:  $U = 10 \text{ V}$ ,  $R_1 = 100 \Omega$ ,  $R_2 = 500 \Omega$ ,  $R_3 = 800 \Omega$ .)

