

Az *ábrán* látható kapcsolásban az elhanyagolható belső ellenállású telep feszültsége  $U = 33 \text{ V}$ . A két relé olyan, hogy behúzott állapotban érintkezőik záródnak. Az ellenállások értékei:  $R_1 = 50 \ \Omega$ ,  $R_2 = 200 \ \Omega$ . Az  $r_1 = 50 \ \Omega$  ellenállású relé  $5 \text{ V}$  feszültség hatására behúz, de csak akkor enged el, ha a feszültség  $3 \text{ V}$  alá csökken. Az  $r_2 = 250 \ \Omega$  ellenállású relé megfelelő adatai  $10 \text{ V}$  és  $6 \text{ V}$ . Mi történik a kapcsoló bekapcsolása után? Mi játszódik le, ha az  $R_2$  ellenállást  $500 \ \Omega$ -osra cseréljük ki?

