

Az *ábrán* látható hálózatra kapcsolt egyenfeszültségű forrás feszültsége 220 V. A bekapcsolás után kialakult állandósult állapotban mennyi idő alatt ad le az  $R_1$  ellenállás annyi hőt, amennyit elektromos energia formájában ugyanebben az állapotban a kisebb kondenzátor tárol? (A kondenzátorok átvezetését hanyagoljuk el!  $R_1 = 49 \Omega$ ,  $R_2 = 10,5 \Omega$ ,  $C_1 = 20 \mu\text{F}$ ,  $C_2 = 50 \mu\text{F}$ .)

