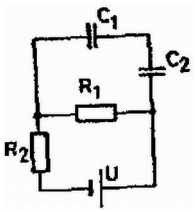Az *ábrán* látható hálózatra kapcsolt egyenfeszültségű forrás feszültsége 220 V. A bekapcsolás után kialakult állandósult állapotban mennyi idő alatt ad le az R_1 ellenállás annyi hőt, amennyit elektromos energia formájában ugyanebben az állapotban a kisebb kondenzátor tárol? (A kondenzátorok átvezetését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