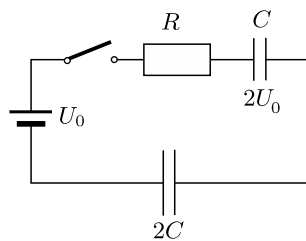


Az *ábrán* látható kapcsolásban a  $C$  kapacitású kondenzátor feszültsége kezdetben  $2U_0$ , a  $2C$  kapacitású kondenzátor töltetlen.



Mennyi hő fejlődik az  $R$  ellenálláson, miután zártuk a kapcsolót?