

Az *ábrán* látható kapcsolásban a telep elektromotoros ereje $E = 0,8 \text{ V}$. A 200 menetes tekercset egy $R = 0,5 \Omega$ ellenállású zárt vezető veszi körül. A telep belső ellenállása és a tekercs ohmos ellenállása elhanyagolható. Mennyi hő fejlődik az R ellenálláson a kapcsoló zárását követő $0,06 \text{ s}$ alatt?

