

Két, egyenként 500 pF-os légszigetelésű kondenzátor 40 Ω -os ellenálláson keresztül párhuzamosan van kapcsolva, és 100 V-ra van töltve. Ezután az egyik kondenzátor légtérét 3 (relatív) dielektromos állandójú anyaggal töltjük meg. Mennyi meleg fejlődik ennek következtében az ellenállásban?

