

Egyenlő hosszú és egyenlő keresztmetszetű ezüst ill. platina drótot kapcsolunk egy áramkörbe. A platina fajlagos ellenállása 9 mikroohm, az ezüsté 1,5 mikroohm. Milyen arányban vannak a bennük keletkező hőmennyiségek? Milyen arányban vannak ezek, ha a két drótot párhuzamosan kapcsoljuk az áramkörbe?