

Az *ábrán* látható kapcsolásban az áramforrások mindegyikének elektromotoros ereje 2 V, belső ellenállása 0,04 Ω . Az áramkörbe iktatott égő ellenállása 11 Ω . Az égő egy 470 cm hosszú, 0,5 mm² keresztmetszetű acél vezető segítségével van a telepre kötve. Állapítsuk meg a keletkező hőmennyiséget *a)* az egész áramkörben; *b)* a telepben; *c)* az egyik áramforrásban. Az acél fajlagos ellenállása 0,1 Ω mm²/m.

