

Az *ábrán* látható kapcsolásban az áramforrások mindegyikének elektromotoros ereje 2 V, belső ellenállása 0,04  $\Omega$ . Az áramkörbe iktatott égő ellenállása 11  $\Omega$ . Az égő egy 470 cm hosszú, 0,5 mm<sup>2</sup> 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  $\Omega$  mm<sup>2</sup>/m.

