

Kocka alakú hálózat minden éle 6Ω ellenállású. Az egyik testátló végpontjaira 24 V elektromotoros erejű, elhanyagolható belső ellenállású áramforrást kapcsolunk. Mekkora lesz a teljesítmény, ha a másik három testátló közül *a*) egyet; *b*) kettőt; *c*) hármat rövidre zárunk?