

Kocka alakú hálózat minden éle $6\ \Omega$ 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?