

$1\ \Omega$ ellenállású huzaldarabokból kocka-vázat állítunk össze, vagyis olyan kockát, amelynek csak az élei vannak meg. i erősségű áramot vezetünk át a kockán. Milyen áramerősségek fognak az egyes élek mentén folyni és mi lesz kockavázunk eredő ellenállása, azaz mekkora ellenállású egyetlen vezetődarabbal helyettesíthetnénk, ha *a)* egyik testátlójának, *b)* egyik lapátlójának két végpontjára adjuk az elektromos feszültséget?