

Hat, látszólag egyforma ellenállást tetraéder alakban kapcsolunk össze. Öt ellenállás $2\ \Omega$ -os, az egyik azonban ettől lényegesen különböző. Egy ohmmérővel a tetraéder bármelyik két csúcsa között megmérhetjük az eredő ellenállást. Legalább hány mérésre van szükség ahhoz, hogy megállapíthassuk, melyik ellenállás különbözik a többitől és mekkora az értéke?