

Számítsuk ki egy olyan ellenállásrendszer eredő ellenállását, amelyet úgy kapunk, hogy egy tetraéder alapéleit $2 - 2 \Omega$ -os, oldaléleit $1 - 1 \Omega$ -os ellenállásokkal helyettesítjük, és a rendszer egyik vége az a csúcs, ahol az 1Ω -os ellenállások futnak össze.