

Egy négyfokozatú elektromos fűtőtestben csak ellenállások és kapcsolók vannak. Adjunk meg olyan kapcsolást, amely a lehető legkevesebb ellenállást használja fel, és amely a harmadik fokozatban 3-szor akkora teljesítménnyel fűt, mint az első fokozatban, illetve a negyedik fokozatban háromszor akkoraival, mint a második fokozatban.