

Egy 240 ohmos és egy 60 ohmos vörösréz huzalból készült tekercset sorba kapcsolunk. Hány százalékkal változik meg az eredő ellenállás, ha a 60 ohmos tekercs hőmérséklete üzem közben $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ról $120\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ra emelkedik, a 240 ohmos tekercs hőmérséklete pedig változatlan?