

Az ellenállásnak a hőmérséklettől való függése következtében egy 110 V-ra készült 40 W-os izzó áramerősségének függése a feszültségtől: $I = 0,022 \cdot U^{0,606}$; és egy 110 V-ra készült 110 W-os izzó áramerősségének függése a feszültségtől: $I = 0,052 \cdot U^{0,606}$. Hogyan oszlik meg a feszültség, ha e két izzólámpát sorba kötve 220 voltra kapcsoljuk?