

Obwody mieszane

LO

klasa LO

podstawa: matura z fizyki: elektryczność

POLECENIE**Oblicz.**

Najpierw zastąp część równoległą jednym opornikiem, potem dodaj szeregowo.

6 Ω i 3 Ω równolegle, $U = 12\text{ V}$ — prąd całkowity

ten sam układ — prąd przez 6 Ω

(2 Ω + 4 Ω) równolegle z 6 Ω — opór zastępczy

4 Ω szeregowo z (6 Ω || 3 Ω)

1 Ω + (12 Ω || 4 Ω) + 2 Ω

4 Ω + (6 Ω || 3 Ω), $U = 12\text{ V}$ — prąd całkowity

ten sam układ — napięcie na części równoległej

1 Miejsce na obliczenia