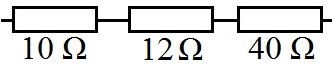
Übungen:

A)

Reihenschaltung

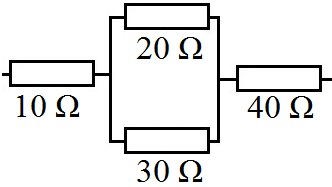


A)

10+12+40= 62

B)

Reihe-Parallel-Reihenschaltung



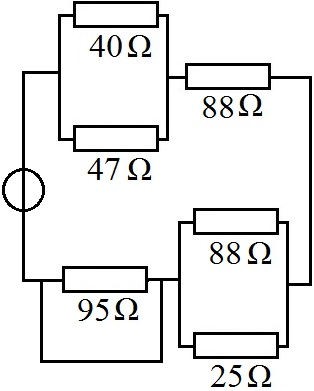
B)

10+(20\*30/20+30)+40= 62

10+12+40= 62

C)

Parallel-Reihe-Parallelschaltung



C)

(40\*47/40+47)+88+(88\*25/88+25)+0= 129.08

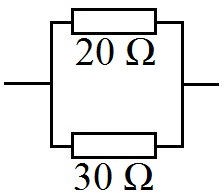
21.61+88+19.47 = 129.08

21.61+88+19.47+0(wegen Kurzschluss) = 129,08

**Aufgabe 1**: Wir haben zwei Widerstände in Reihe mit 10 Ohm und 20 Ohm. Wie groß ist der Gesamtwiderstand?

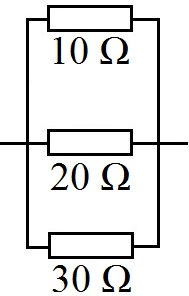
* 30 Ohm
* 10 Ohm
* 20 Ohm
* 40 Ohm

Wir haben die folgende Parallelschaltung. Wie groß ist der Gesamtwiderstand?



* 12 Ohm
* 10 Ohm
* 15 Ohm
* 20 Ohm

Wie lautet das Gesamtwiderstand der nächsten Schaltung?



 6.41 Ohm

 8.90 Ohm

 5.12 Ohm

 5.45 Ohm