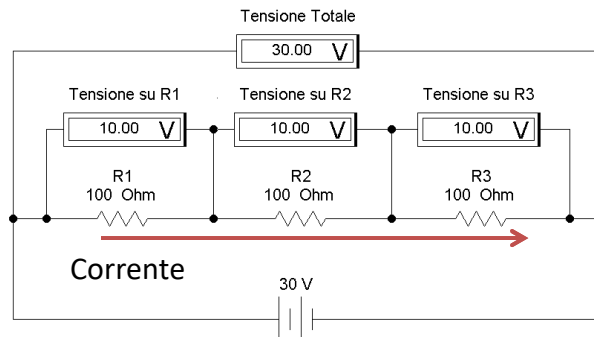


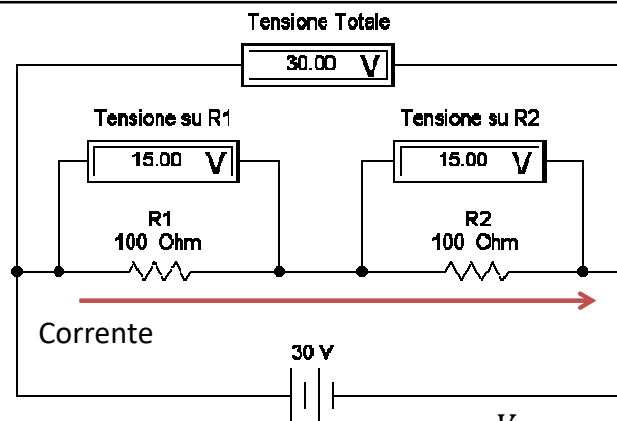
PARTITORE DI TENSIONE

Laboratorio
Tecnologico



E' formato da due o più elementi collegati in serie a una batteria o generatore di tensione

Quando la corrente passa attraverso questi elementi, la tensione totale si divide tra gli elementi



Laboratorio
Tecnologico

La corrente che scorre nel circuito è $I_{totale} = \frac{V_{totale}}{R_{totale}} = \frac{30}{200} = 0,15A$

La tensione ai capi di una resistenza (V_R) è data da:

$V_R = \text{valore della resistenza} \times \text{la corrente che la attraversa}$

$$V_{R1} = R_1 \cdot I_{che\ attraversa\ la\ R1} = 100 \cdot 0,15 = 15\ Volt$$

$$V_{R2} = R_2 \cdot I_{che\ attraversa\ la\ R2} = 100 \cdot 0,15 = 15\ Volt$$

