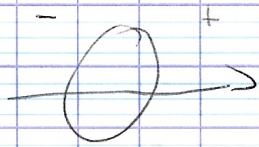
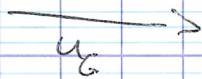


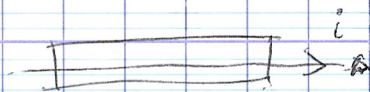
Rappels :



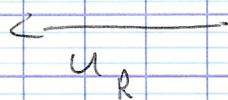
générateur



=> tension même sens que l'intensité



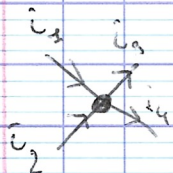
Recepteur



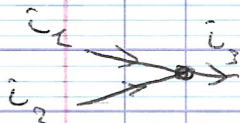
=> tension dans R
sens opposé à l'intensité

Conservations de l'intensité

La somme des intensités arrivant sur un nœud est égale à la
somme des intensités sortantes



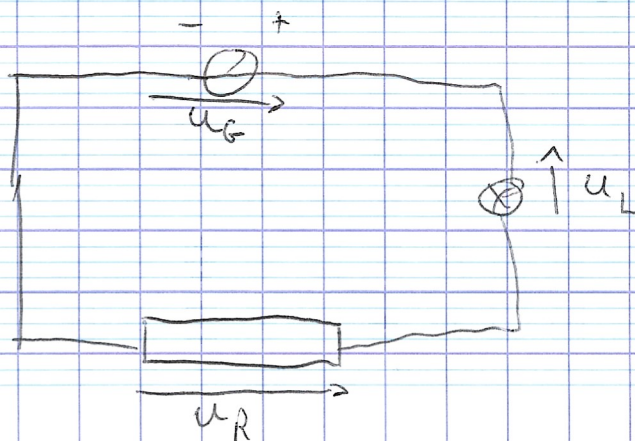
$$i_1 + i_2 = i_3 + i_4$$



$$i_1 + i_2 = i_3$$

Loi des mailles

$$\sum u = 0$$



$$U_G + (-U_L) + (-U_R) = U_G - U_L - U_R = 0$$

$$U_G = U_{\text{Lamp}} + U_{\text{Résistance}}$$

$$I = \frac{Q}{\Delta t}$$

Loi d'Ohm:

$$U = R \times I$$

↑ ↑ ↑
 Volt Ohm Ampère
 V Ω A