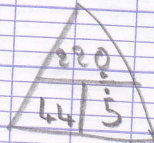


DM sur la Loi d'OHM

Exercice n°2

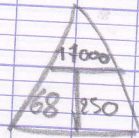
1. $I = 5A$
 $U = 220V$
 $R = ?$



$$R = U / I$$

on fait $220 \div 5 = 44$
la résistance de R est 44 V

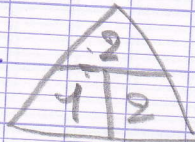
2. $R = 68\Omega$
 $I = 250mA$
 $U = ?$



$$U = R \times I$$

on fait $68 \times 250 = 11000mA$
la résistance de U est 11000 mA

3. $R = 1k\Omega$
 $U = 2V$
 $I = ?$



$$I = U / R$$

on fait $2 \div 1 = 2$
la résistance de I est 2V

Exercice n°1

1. L'intensité du courant diminue car la résistance électrique est la propriété à s'opposer au passage du courant.

2. L'intensité sera faible car plus une résistance élevée le plus le courant est faible.