

Répétition couplage de batteries

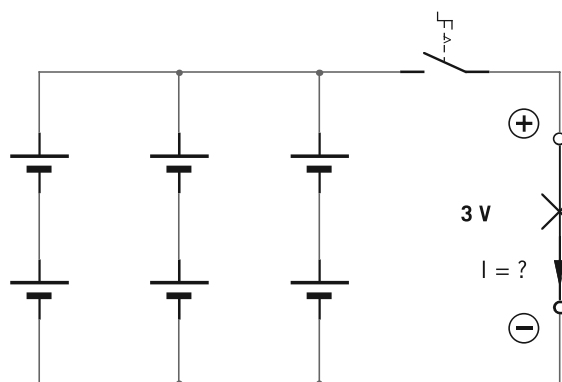
Tâche 1

Coupler les éléments dessinés ci-dessous afin que la lampe ait une tension correcte. (Attention à la polarité). Y reporter aussi le courant total, le résistance interne totale et la capacité totale des batteries.

☞ Si nécessaire, ajouter les éléments manquants

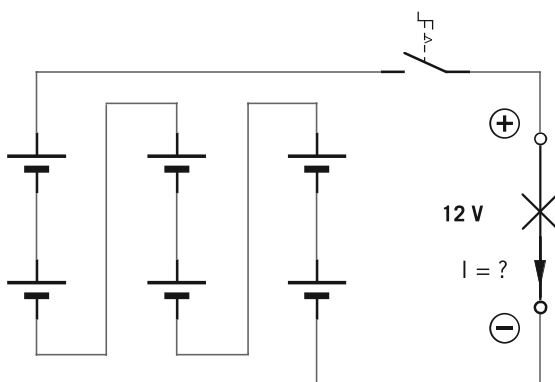
Éléments Leclanché:

$I = 1 \text{ A}$; $R_i = 3 \Omega$; $Q = 250 \text{ mAh}$



Accumulateurs au plomb:

$I = 10 \text{ A}$; $R_i = 20 \text{ m}\Omega$; $Q = 50 \text{ Ah}$

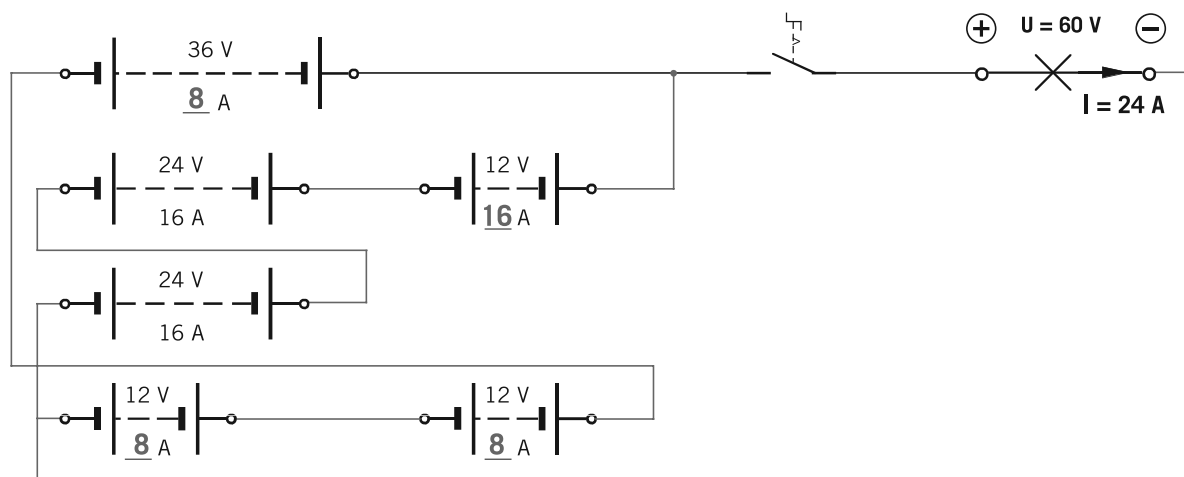


$I = 3 \text{ A}$ $R_i = 2 \Omega$ $Q = 750 \text{ mAh}$ $I = 10 \text{ A}$ $R_i = 120 \text{ m}\Omega$ $Q = 50 \text{ Ah}$

Tâche 2

Les consommateurs représentés ci-dessous sont à raccorder de manière à être utilisés sous tension nominale et avec le courant nominal. Les données de courant manquantes doivent être inscrites.

a) ☞ Ne doivent être utilisés que les accumulateurs représentés.



b) ☞ Au besoin, ajouter le nombre d'accumulateurs nécessaires.

