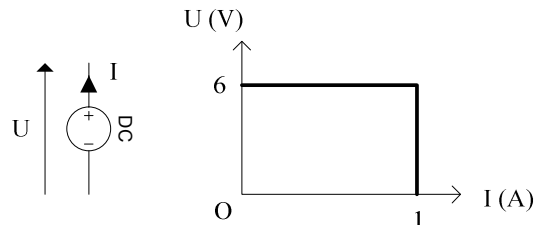


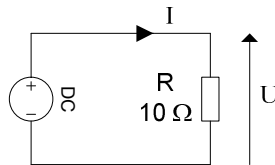
Electricité

Exercice 2-06 : alimentation de laboratoire

Une alimentation de laboratoire a la caractéristique suivante :



1. Dans le circuit suivant, calculer U et I :



2. Calculer U et I avec $R = 2 \Omega$.

3. Cas général

Tracer la courbe $U(R)$.

Eléments de correction

1. $U = 6 \text{ V}$ $I = U / R = 0,6 \text{ A}$

2. $I = 1 \text{ A}$ $U = 2 \text{ V}$

3. Quand $R \leq 6 \Omega$: $I = 1 \text{ A}$ $U = R \times 1 \text{ A}$
Quand $R \geq 6 \Omega$: $U = 6 \text{ V}$ $I = 6 \text{ V} / R$

