
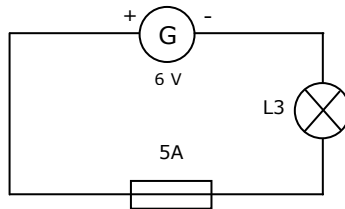



 date :		 niveau 4è
	Collège A. Dusolier - NONTRON	SCIENCES PHYSIQUES	
	Intensité électrique		
LE FUSIBLE			

CONTEXTE

Un fusible a pour fonction de protéger un circuit électrique des courts-circuits et des surintensités générées par une défaillance ou une quantité d'électricité trop importante.
 Le courant traverse entièrement le fusible. Lorsque ce courant dépasse son calibre, la partie conductrice du fusible fond et ouvre le circuit.

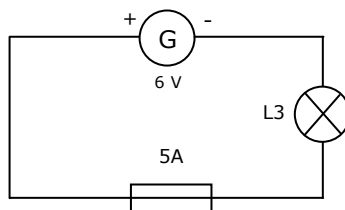


Question : Combien peut-on brancher au maximum de lampes en dérivation sans que le fusible fonde ?
 Réalise les montages et mesures de ton choix pour justifier ta réponse.

	 date :		 niveau 4è
	Collège A. Dusolier - NONTRON	SCIENCES PHYSIQUES	
	Intensité électrique		
LE FUSIBLE			

CONTEXTE

Un fusible a pour fonction de protéger un circuit électrique des courts-circuits et des surintensités générées par une défaillance ou une quantité d'électricité trop importante.
 Le courant traverse entièrement le fusible. Lorsque ce courant dépasse son calibre, la partie conductrice du fusible fond et ouvre le circuit.



Question : Combien peut-on brancher au maximum de lampes en dérivation sans que le fusible fonde ?
 Réalise les montages et mesures de ton choix pour justifier ta réponse.