



Chapitre 9

Cours 3 : association de dipôles (1/2)

2^{nde}

Objectif :

Distinguer une association de dipôles montés en série d'une association de dipôles montés en dérivation

Document 1 : association de dipôle : série ou dérivation (c'est facile)

La vidéo suivante est accompagnée d'une voix off qui explique très clairement le contenu du cours.

https://www.youtube.com/watch?v=o_n-ZrCNIU&t=4s

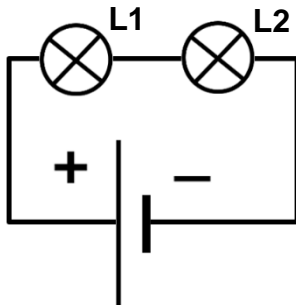
L'activité suivante reprend les mêmes notions mais elle ne guide pas assez l'utilisateur. A mon avis il est préférable de regarder la vidéo en premier.

https://www.pccl.fr/physique_chimie_college_lycee/cinquieme/electricite/association_dipoles.htm

TRAVAIL À EFFECTUER :

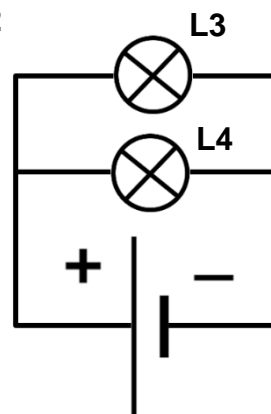
Question 1 :

Circuit n°1

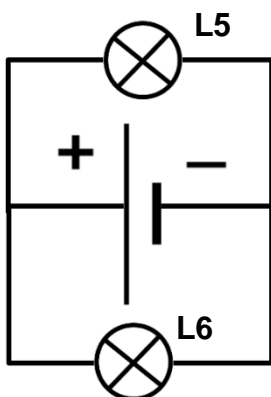


L1 et L2 sont associées	<input type="checkbox"/> en série
	<input type="checkbox"/> en dérivation

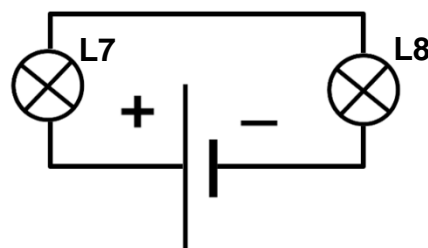
Circuit n°2



L3 et L4 sont associées	<input type="checkbox"/> en série
	<input type="checkbox"/> en dérivation



L5 et L6 sont associées	<input type="checkbox"/> en série
	<input type="checkbox"/> en dérivation



L7 et L8 sont associées	<input type="checkbox"/> en série
	<input type="checkbox"/> en dérivation



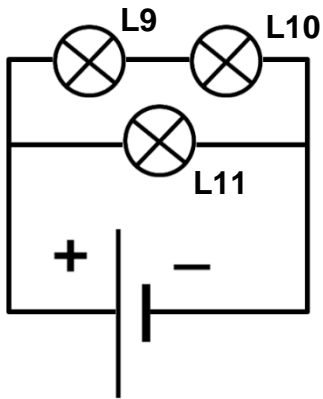
Chapitre 9

Cours 3 : association de dipôles (2/2)

2^{nde}

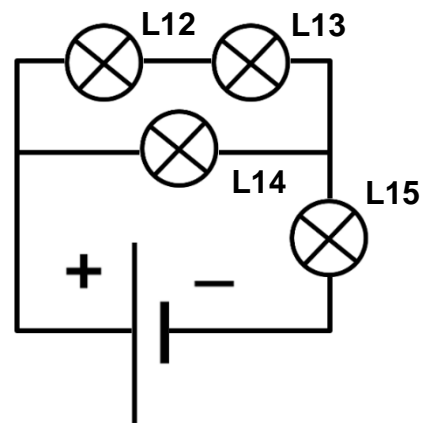
L'association de L9 et L10 sera notée (L9,10).

L'association de L12 et L13 sera notée (L12,13). Et en utilisant le même principe de notation, l'association de (L12,13) et L14 sera notée (L12,13,14).



L9 et L10 sont associées	<input type="checkbox"/> en série
	<input type="checkbox"/> en dérivation

(L9,10) et L11 sont associées	<input type="checkbox"/> en série
	<input type="checkbox"/> en dérivation



L12 et L13 sont associées	<input type="checkbox"/> en série
	<input type="checkbox"/> en dérivation

(L12,13) et L14 sont associées	<input type="checkbox"/> en série
	<input type="checkbox"/> en dérivation

(L12,13,14) et L15 sont associées	<input type="checkbox"/> en série
	<input type="checkbox"/> en dérivation