



**Prof.
Dino**

Groupe (numéro):

Nom de l'élève:

Note:

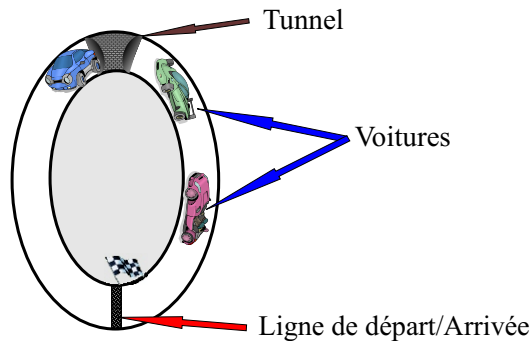
Examen sur les circuits parallèles et en série



Question 1: Qui envoie l'électricité au Québec?

/1

Question 2: En t'aidant du schéma ci-dessous relie le mot utilisé dans l'exemple de circuit automobile au mot correspondant en électricité.



/4

- | | | |
|---------------------------------|---|---------------------|
| Le tunnel | ● | ● Le fil électrique |
| La voiture | ● | ● La lumière |
| La ligne d'arrivée et de départ | ● | ● Hydro Québec |
| Le circuit | ● | ● Les électrons |

Question 3: Comment se nomme ce qui ne se déplace pas dans le fil électrique (qui ne bouge pas)

/1

Question 4: Complète la phrase suivante.

/3

De l'électricité c'est un _____ qui saute de _____ en _____.

Question 5: Pourquoi retrouve-t-on toujours au moins 2 fils dans un circuit électrique?

/2

Question 6: Comment s'appelle la personne qui a inventé la première ampoule électrique (celle avec du coton)? Encercele la bonne réponse.

/1

- A) Réginald Fessenden
- B) Thomas Edison
- C) Alessandro Volta

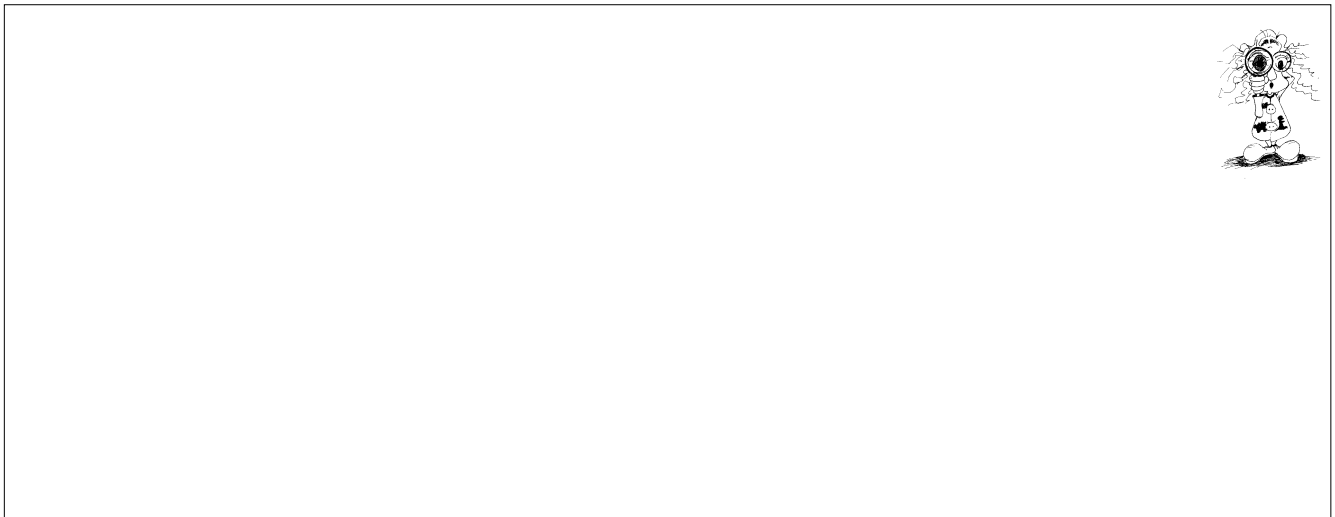


Question 7: Un circuit en série sépare l'énergie (l'électricité) par le nombre d'ampoule. Qu'avons-nous remarqué de différent au niveau des ampoules entre le circuit parallèle et le circuit en série?

/2

Question 8: Dessine un circuit en série avec 3 ampoules, 3 plafonniers, 3 fils électriques, une fiche mâle et un interrupteur.

/2



Question 6: Voici un interrupteur. Permet-il à la lumière de s'allumer? Explique pourquoi.

/4

