

Séance4 5ème

Cahier de texte: « nous avons commencé l'activité 3, nous devons la corriger la prochaine fois. Nous avons pu voir la première des deux vidéos, nous avons vu les symboles normalisés et les règles de schématisation »

Temps	Enseignant	Élèves
	On fait l'appel	
	Il y aura un DS la semaine prochaine, collez cette fiches d'attendus sur votre feuille chapitre 1	
	On rappelle le dernier cours Schématisation : les symboles normalisés	
	Visionnage de la deuxième vidéo	
	Un peu de temps pour refaire l'activité 3 puis correction	
	<p>Bilan de l'activité : Les physiciens ont créé des symboles qui représentent les fonctions des composants électriques. Une des activités du physicien est de modéliser (représenter autrement) le monde réel de manière à le rendre plus simple et plus compréhensible. Les symboles normalisés</p> <p>Nous parlerons de montage pour les objets que l'on manipule. Un schéma représente un montage sur le papier en utilisant les symboles normalisés. Règles de schématisation Pour schématiser un montage : • On forme un rectangle. • On trace les segments à la règle et au crayon papier. • On place les symboles au milieu des segments.</p> <p>Lorsque l'on construit un montage, il faut veiller à bien positionner les dipôles dans l'ordre donné par le schéma, et démêler les fils électriques de façon à visualiser la boucle.</p>	
	On passe à l'activité 4.	
	Chapitre 2 : Être au courant	
	activité sur diode / générateur, test dans un sens puis dans l'autre ... que se passe t'il ? Quel explication pourrait on y donner ? Feuille DI	
	<p>BILAN :</p> <p>Le moteur est un récepteur. Si on fait un montage avec un moteur et une lampe, la lampe ne brille pas : le moteur ne permet pas de mettre en circulation le courant électrique. Si on fait un montage avec une pile, une lampe et un moteur, la lampe brille et le moteur tourne. La pile met en circulation un courant électrique qui permet à la lampe et au moteur de fonctionner. -Un interrupteur n'est pas un générateur. Il est composé d'un matériau conducteur qui laisse passer le courant électrique lorsqu'il est fermé.- La DEL ne laisse passer le courant électrique que dans un sens qu'on appelle sens passant :</p>	
	Agenda : bien préparer le DS, voir feuille de révision sur Pronote	

moteur pile interrupteur DEL

2x ampoule