Prof: FOUAD EL MEKNASSI

Niveau: 1AC

Dangers de courant électrique



Série d'exercices n° 9

Exercice 1 : Cocher la bonne réponse :

Mettre une croix (x) dans la case qui convient.

	Vrai	Faux
Un court-circuit peut endommager des appareils électriques		
L'eau est un isolant électrique		
Un disjoncteur peut déclencher un incendie		
Un fusible protège un circuit électrique des dangers de courant électrique		
Le corps humain est conducteur		
En court-circuitant un appareil il ne fonctionne pas		

Exercice 2 : Texte à trous :

Compléter les phrases suivantes.

	Lors d'unun courant intense d	circule dans les fils électri	ques.
>	Le court-circuit chauffe les fils et cela peut déclend	cher une	
>	Pour se protéger du court-circuit on utilise un	et un	
>	La conductivité du corps humain augmente avec l'	et la	du générateur
	La conductivité de l'eau croit avec la quantité des	dissous et ladissous et la	du générateur.
	Le passage du courant dans un corps humain qui caus	e la mort s'appelle	

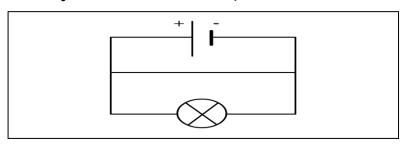
Exercice 3 : La bonne réponse :

Entourer la bonne réponse.

- Le corps humain est (faiblement / très bon) conducteur du courant électrique.
- Une personne (électrisée/électrocutée) souffre de blessures dues à l'électricité.
- Une personne (électrisée /électrocutée) est morte.
- un disjoncteur (coupe/laisse passer) le courant s'il y a un danger.
- Un court-circuit cause (une performance/une détérioration) des appareils électriques.
- Pour protéger un circuit on y ajoute (un fusible/une pile).

Exercice 4 : Trajet de courant :

Tracer avec un crayon rouge le trajet du courant électrique



_	<u></u>	L ₁		L ₂	
			L ₁		

3) Pour éviter ces dangers quel dipôle utilise-t-on.

4) Pour protéger toute l'installation des dangers quel dipôle utilise-t-on.