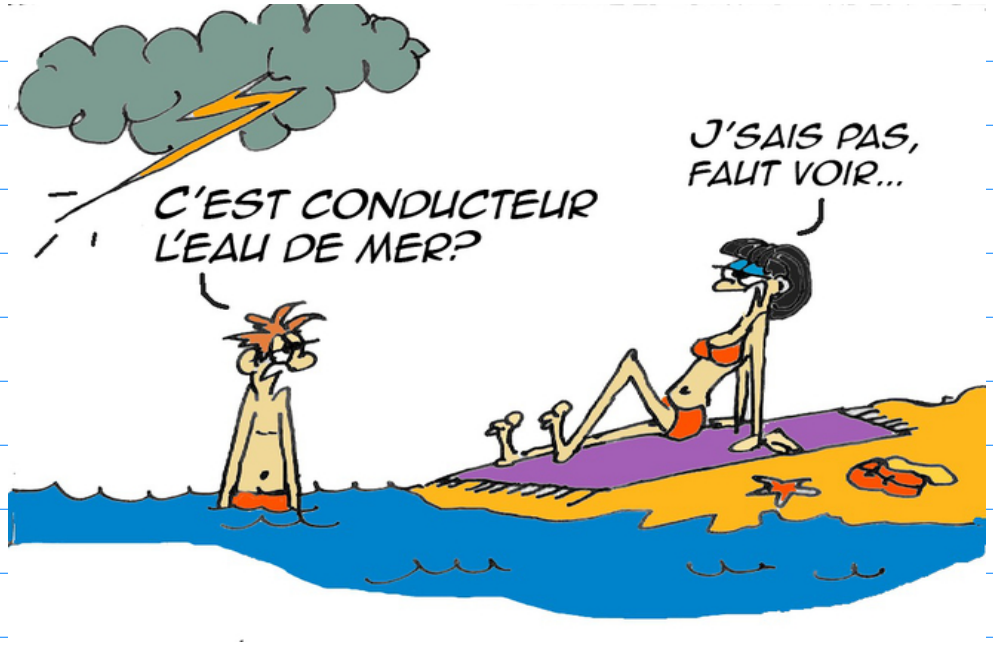
TP: Eau et électricité



* Question problème

Est-ce que l'eau salée peut conduire le courant électrique ?

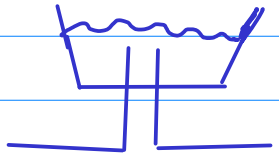
* Hypothèse

Je pense que .....

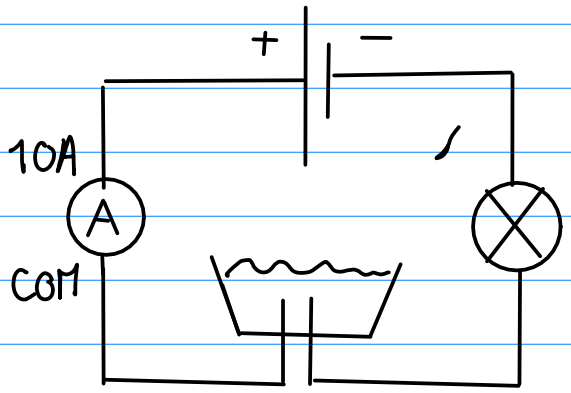
* Expérience

Liste du matériel

- Multimètre en ampéremètre pour mesurer le courant
- Lampe avec son support.

- Une spatule pour dissoudre le sel
- De l'eau et du sel
- Des fils électriques
- Un générateur de courant électrique.
- Un électrolyseur 

Schéma



Protocole

1. Faire le montage
2. Essayer avec de l'eau pure
3. Essayer avec de l'eau salée

* Observation

- La lampe ne s'allume pas avec de l'eau pure.
- La lampe s'allume avec l'eau salée

* Conclusion

L'eau pure ne conduit pas le courant électrique alors que l'eau salée le conduit.