

Corrigé du TP2

- 1) Le glaçon a fondu le plus vite sur le métal car c'est un bon conducteur thermique.
- 2) On choisirait celui en plastique car le plastique est un bon isolant thermique.
- 3) La lampe s'allume avec des matières métalliques comme le fer ou le zinc.
- 4) Ce sont des matériaux conducteurs.
- 5) Ce sont les métaux mais pas tous (aluminium et cuivre ne sont pas magnétiques par exemple).
- 6) Réponse différente suivant les matériaux testés par les élèves.
- 7) Le matériau doit être celui dans le tableau qui répond à tous les critères (conducteur thermique et électrique et magnétique). L'acier (teste avec une pointe du compas ou ciseau ou agrafe) est un matériau adapté pour le gadget.