



Le WOW Lab présente

L'EXPÉRIENCE

Génératrice à bille

Estimation du temps requis et du coût

Temps : préparation - de 20 min à 1 h /réalisation - 30 min

Enrouler le fil sera l'étape la plus longue de l'activité. Si elle est préparée à l'avance, les élèves pourront passer plus de temps à manipuler la génératrice.

Coût initial : 25,00 \$

L'estimation du coût inclut plusieurs articles qui peuvent habituellement être trouvés à l'école, comme du fil de cuivre émaillé, des diodes électroluminescentes et des pinces crocodile. L'aimant sphérique devra être commandé en ligne. Le coût initial a été calculé en considérant qu'une seule génératrice à bille sera construite. Si plusieurs génératrices seront fabriquées, il faudra calculer un budget d'environ 25 dollars par génératrice. L'activité pourra être répétée lors des années suivantes à très peu de frais.