

Le prototype du School light

- Concours EPA 2015/16 -

Date de mise en ligne : samedi 26 décembre 2015

Description :

Le prototype du School Light est conforme au Cahier des Charges et répond aux besoins des élèves. Deux diodes électroluminescentes éclairent le livre lorsque la pièce est sombre.

Copyright © Technosciences Nancy - Tous droits réservés



Le prototype du School Light est conforme au Cahier des Charges et répond aux besoins des élèves. Deux diodes électroluminescentes éclairent le livre lorsque la pièce est sombre.

Il est totalement pliable et peut se ranger dans tous les cartables.

L'élève de 3ème a mobilisé ces compétences en physique (circuit avec dérivation, calcul de puissance nominale, loi d'Ohm....). pour la partie mécanique (hors programme) nous avons fait appel à la notion d'équilibre de toutes les forces appliquées sur le support.

Une fois le cahier des charges rédigés, il sera présenté dans le cadre des nouveaux programmes.

Les élèves **prennent entièrement part à ce projet car après l'avoir conçu, ils devront le commercialiser.**

Le cahier des charges fonctionnel comprend 62 pages et a pris deux semaines de vacances de Noël pour sa rédaction.}