

http://www.technosciences-nancy.org/spip.php?page=article&id_article=28



Travailler par tâches complexes en technologie en mobilisant les connaissances en sciences physique



(Date de mise en ligne : dimanche 7 février 2010)
interdisciplinarité)

- Troisième Le Ventiomètre -

Copyright © Technosciences Nancy - Tous droits réservés

En effet, après avoir relevé aux bornes d'un moteur à courant continu, la tension de sortie en fonction de la vitesse du vent, puis établi une relation de proportionnalité, ils devaient mobiliser leurs connaissances en sciences physique du programme de 4ème (Loi d'ohm, loi des tensions dans un montage en série et dérivation..).....

Ils avaient une fiche de rappel sur les lois en électricité, des composants électroniques dont ils connaissaient leurs fonctions, et une plaque de connexion..

Après plusieurs tentatives, démonstration devant la classe, un seul groupe parmi les deux classes de 3ème avait trouvé le montage.