

QUIZZ FÊTE DE LA SCIENCE

Les élèves de 6^{ème} réalisent un projet pluri-disciplinaire qui consistent à coloniser la planète Mars. En svt, ils nous ont demandés de créer une serre d'abord sur Terre pour faire pousser des légumes et afin de mieux appréhender le problème. Puis par la suite, comme l'environnement est différent, il nous faudra durant plusieurs années trouver des solutions pour faire pousser des légumes sur Mars



Comment concevoir la serre ?

Comment se protéger du soleil en cas de forte chaleur ?

Premier problème :

Nous voulons que notre anémomètre affiche des valeurs numériques. Pour cela on a branché un moteur en sens inverse (alternateur) et on a pris des mesures de la tension recueillie aux bornes du moteur en fonction de la vitesse du vent. On a tracé le le graphe.



Question :

A votre avis quelle courbe a-t-on obtenu ? Sur l'axe des abscisses on a les valeurs de la tension en mV et sur l'axe des ordonnées on a les valeurs de la vitesse en km/h.

