

Correction

Les observations des expériences ont été notées dans le cours chap.1.

Résultats des expériences n°2, 4 et 7 :

Pour trouver la célérité, supposée constante pendant la durée de l'expérience, on peut tracer la courbe $d = f(t)$ où d représente la distance parcourue par la perturbation et t le temps de parcours de cette distance.

a. $v = d/t$

b. Graphiquement, on remarque que d est proportionnelle à t . La célérité représente le coefficient directeur de la droite obtenue.

c. attention aux nombres de chiffres significatifs :

Expérience	Correction (m/s)
n°2	10
n°4	4,5
n°7	0,22