

L'influence de la concentration sur la viscosité

Objectif • Effectuer l'activité 7-3E, L'influence de la concentration sur la viscosité.

Ce que tu dois faire

Inscris tes résultats dans le tableau ci-dessous.

Concentration de sucre dans l'eau	Durée (s)	Vitesse d'écoulement (cm/s)	Classement selon la vitesse d'écoulement	Classement selon la viscosité
0 g/mL				
0,20 g/mL				
0,45 g/mL				

Analyse, conclusion et mise en pratique

1. Indique deux sources d'erreurs qui pourraient fausser vos résultats. Ces erreurs proviennent-elles du matériel ou sont-elles d'origine humaine? Comment pourriez-vous les éliminer ou réduire leurs effets?

2. Quelle est la relation entre la vitesse d'écoulement d'un liquide et sa concentration?

3. À quelle conclusion peux-tu parvenir sur la relation entre la concentration et la viscosité?
