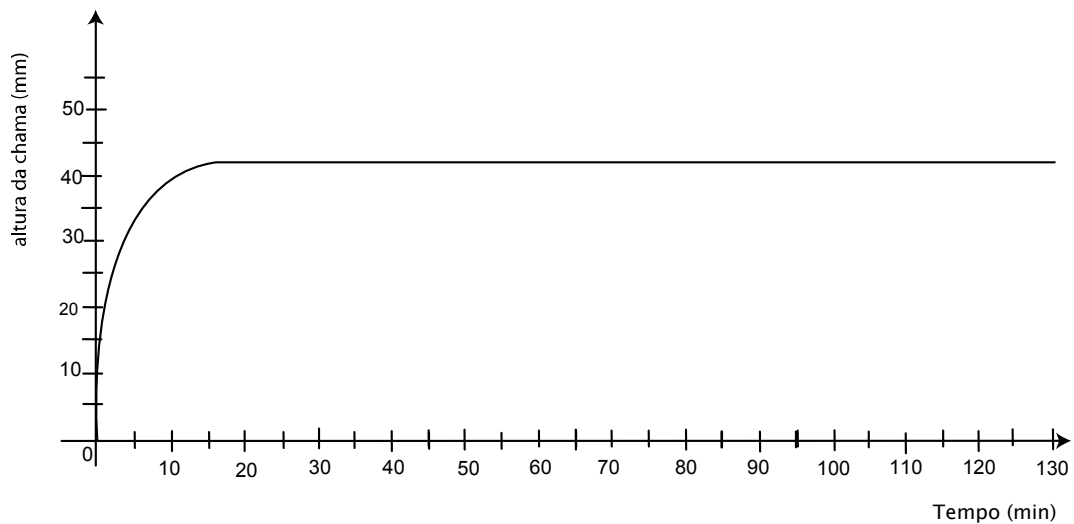


42 MM DE CHAMA

Provavelmente, já reparaste que, pouco tempo depois de acenderes uma vela, a sua chama parece ficar imóvel.

O gráfico corresponde aos resultados de uma experiência, feita com a vela cilíndrica da fotografia, para observar a variação da altura da chama, em função do tempo decorrido após a vela ter sido acesa.



1. Qual é, aproximadamente, a altura da chama da vela ao fim de 5 minutos de estar acesa?
2. No momento em que se tirou a fotografia, a chama da vela tinha 42 mm de altura.
 - 2.1. Qual é, aproximadamente, o número mínimo de minutos que podem ter decorrido desde o momento em que se acendeu a vela até ao momento em que a fotografia foi tirada?
 - 2.2. A fotografia corresponde a uma ampliação da vela fotografada. Qual é, aproximadamente, o diâmetro real da vela?

