



VELAS PERIGOSAS

Foram testadas 5 velas do tipo *tealights* e 5 velas do tipo *nightlight*, em relação à altura da chama e ao aquecimento da base do recipiente em que se colocam.

Na tabela estão indicados, para cada tipo de vela, a média da altura das chamas e da temperatura das bases e os valores mínimos e máximos registados.

Velas	<i>Tealights</i>			<i>Nightlight</i>		
						
Recipiente	Metal			Vidro		
	Média	Minímo	Máximo	Média	Minímo	Máximo.
Altura da chama (mm)	22	22	22	22	20	24
Temperatura da base do recipiente (°C)	67	56	79	237	93	329

1. Algumas associações recomendam que não se coloquem velas *tealights* e *nightlights* directamente em cima dos televisores, uma vez que o plástico de que são feitas as suas caixas derrete, habitualmente, a uma temperatura de 260° C.

De acordo com os dados da experiência realizada, esta recomendação fará sentido? Justifica a tua resposta.

2. A partir dos dados da tabela, verifica qual das afirmações temos a certeza que é verdadeira e trancreve a letra correspondente para a tua folha:

A. Todas as velas testadas produzem uma chama com 22 mm de altura.

B. A maioria das velas *nightlight* testadas produz uma chama com 22 mm de altura.

C. Todas as velas *tealight* testadas produzem uma chama com 22 mm de altura.

D. Há uma vela *nightlight* testada que produz uma chama com 22 mm de altura.

3. Observa os dados da tabela e, de acordo com eles, escreve uma temperatura possível para a base de cada um dos cinco recipientes das velas *tealights* testadas.