

Document 5 : Le Kelvin, une autre unité de température

Le kelvin est une autre unité de température, utilisé dans le monde. Il s'agit même de l'unité de référence, appelée unité SI (système international).

$$\text{Température (K)} = \text{Température (C}^\circ) - 273$$

Répondre aux questions suivantes.

10-Sur le diagramme de phase du méthane, indiquer les zones où le méthane est à l'état solide, liquide et à l'état gazeux.

11-Compléter le tableau suivant.

Température (en °C)	Pression (atmosphère)	Etat
-190	0,092	
-260	1	
-182,3	0,9	
-182,3	45,7	
-82,3	1	
-182,3	1	
-182,4	0,092	

Attention , l'échelle horizontale est bien linéaire mais l'échelle verticale est logarithmique c'est-à-dire que la graduation augmente pas de manière constante ! Tu découvriras cela après le bac 😊

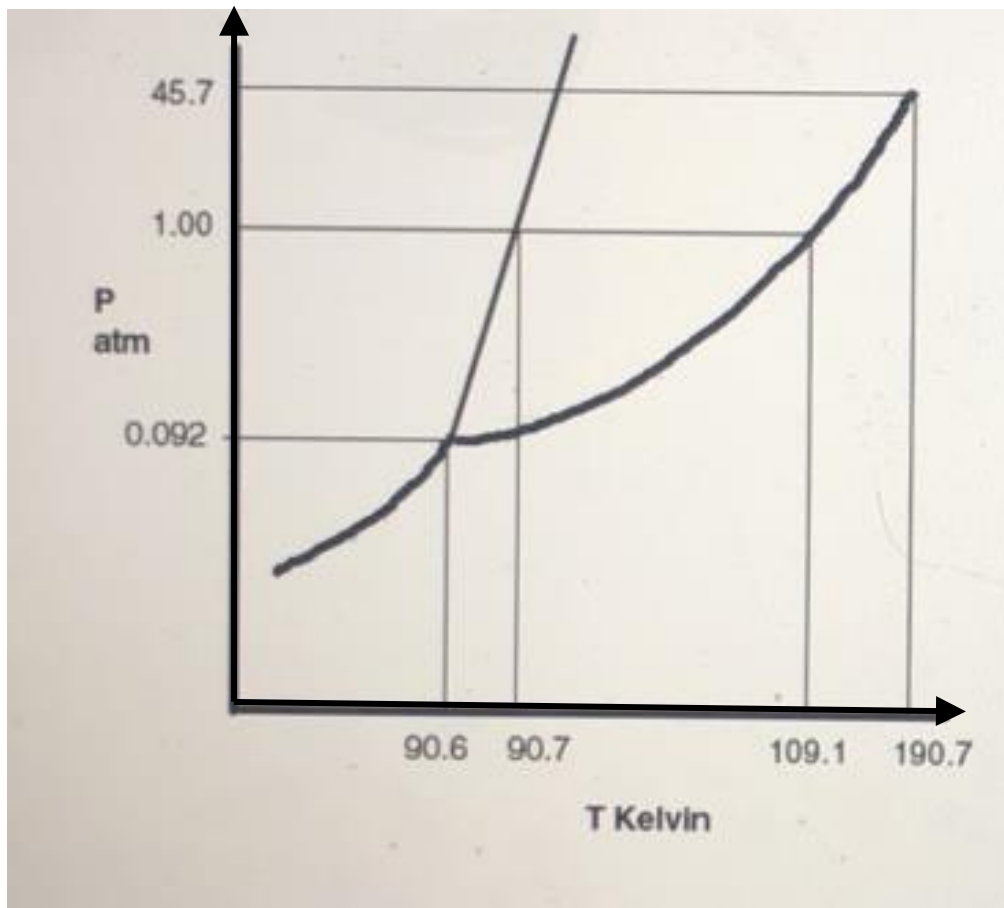


Diagramme de phase du méthane

Cycle du Méthane - CH₄

