

<b>Bac Pro</b>	<b>SCIENCES PHYSIQUES</b>	NOM .....
Le ... /... /...	<b>DIFFERENCE ENTRE TEMPERATURE ET CHALEUR</b>	<b>SUJET A</b>

La valeur ..... °C correspond à la température de la glace fondante.

La valeur ..... °C correspond à la température de l'eau à l'ébullition à 1013 hPa de pression atmosphérique.

1°C est défini comme le ..... de la différence entre ces deux températures de référence.

La valeur d'1 Kelvin est égale à la valeur d'.... degré Celsius. Le zéro absolu correspond à ..... °C.

En déduire la correspondance en degré Kelvin d'une température de 20°C : .....

Dans l'échelle Fahrenheit, l'eau devient solide à 32 degrés et bout à 212 degrés.

En déduire le nombre de degré en Fahrenheit correspondant à un écart de 100 °C : .....

En déduire le nombre de degré en Fahrenheit correspondant à un écart de 1°C : .....

En déduire la correspondance en degré Fahrenheit d'une température de 20°C : .....

La chaleur est un mode de ..... de l'énergie thermique.

Lorsque deux corps sont à la même température après un échange de chaleur, on dit qu'ils sont en ..... thermique.

Citer deux effets de la chaleur sur un corps : { .....

Pendant un changement d'..... d'un corps, la température du corps reste .....

Donner la formule de la quantité de chaleur Q :

$Q = \dots\dots\dots$  (....) ..... la masse du corps (en .....)  
..... la ..... du corps (en J/kg.°C)  
..... et ..... les ..... initiale et finale du corps (en °C)



<b>Bac Pro</b>	<b>SCIENCES PHYSIQUES</b>	NOM .....
Le ... /... /...	<b>DIFFERENCE ENTRE TEMPERATURE ET CHALEUR</b>	<b>SUJET B</b>

La valeur d'1 Kelvin est égale à la valeur d'.... degré Celsius. Le zéro absolu correspond à ..... °C.

En déduire la correspondance en degré Kelvin d'une température de 20°C : .....

La valeur ..... °C correspond à la température de la glace fondante.

La valeur ..... °C correspond à la température de l'eau à l'ébullition à 1013 hPa de pression atmosphérique.

1°C est défini comme le ..... de la différence entre ces deux températures de référence.

Dans l'échelle Fahrenheit, l'eau devient solide à 32 degrés et bout à 212 degrés.

En déduire le nombre de degré en Fahrenheit correspondant à un écart de 100 °C : .....

En déduire le nombre de degré en Fahrenheit correspondant à un écart de 1°C : .....

En déduire la correspondance en degré Fahrenheit d'une température de 20°C : .....

Donner la formule de la quantité de chaleur Q :

$Q = \dots\dots\dots$  (....) ..... la masse du corps (en .....)  
..... la ..... du corps (en J/kg.°C)  
..... et ..... les ..... initiale et finale du corps (en °C)

La chaleur est un mode de ..... de l'énergie thermique.

Lorsque deux corps sont à la même température après un échange de chaleur, on dit qu'ils sont en ..... thermique.

Citer deux effets de la chaleur sur un corps : { .....

Pendant un changement d'..... d'un corps, la température du corps reste .....