

Name _____

Thermal Energy
Temperature Conversions Worksheet

$$\begin{aligned} ^\circ\text{F} &= (1.8^\circ\text{C}) + 32 \\ ^\circ\text{C} &= \frac{(^{\circ}\text{F} - 32)}{1.8} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{K} &= ^\circ\text{C} + 273 \\ ^\circ\text{C} &= \text{K} - 273 \end{aligned}$$

GIVEN:	CONVERT TO...
1. 32 °F	Celsius
2. 98.6 °C	Kelvin
3. 22 °C	Fahrenheit
4. 18 °F	Celsius
5. 37 °C	Fahrenheit
6. 6 °C	Fahrenheit
7. 17 °F	Celsius
8. 64 °C	Kelvin
9. 198 K	Celsius
10. 20 °C	Kelvin

GIVEN:	CONVERT TO ...
11. 105 °C	Kelvin
12. 15 °F	Celsius
13. 62 °C	Fahrenheit
14. 73 °C	Kelvin
15. 243 K	Celsius
16. 45 °C	Kelvin
17. 10 °C	Fahrenheit
18. 32 °F	Celsius
19. 380 K	Fahrenheit
20. -40 °C	Fahrenheit