

Lista de Exercícios

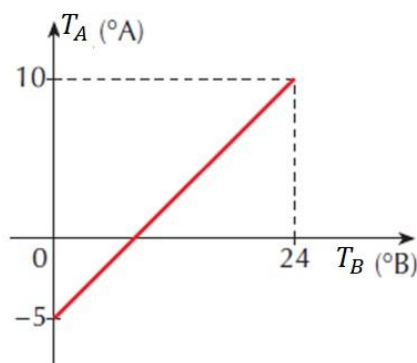
1- Complete a tabela

Celsius	Fahrenheit
400 °C	
	99,5 °F
180 °C	
	-49 °F

2- No deserto do Saara registrou-se certo dia a temperatura de X °C. Se a escala utilizada tivesse sido a Fahrenheit, a leitura seria 72 unidades mais alta. Determine o valor dessa temperatura.

3- Uma escala arbitrária adota os valores 5 e 365 para os pontos fixos fundamentais (ponto do gelo e ponto do vapor, respectivamente). Determine que indicação nessa escala corresponde ao 0 °F.

4- O gráfico indica como se relacionam as leituras T_A e T_B para as temperaturas registradas por dois termômetros graduados respectivamente nas escalas A e B.



Determine:

- a fórmula de conversão entre T_A e T_B ;
- a indicação do termômetro graduado na escala A quando o outro registra 96 °B;
- a indicação do termômetro graduado na escala B quando o outro registra 0°A;

d) a temperatura em que coincidem as leituras nos dois termômetros.