Gabarito exercícios 7ºano

1. a) para que o termômetro entre em equilíbrio térmico com o corpo do paciente.

2. Condução: transferência de calor entre materiais em contato direto.

Irradiação: transferência de calor através de ondas eletromagnéticas.

Convecção: transferência de calor em fluidos devido ao movimento de massa.

3. c) tem calor específico menor do que o de B.

4. a) Kelvin

b) -40°C

c) 0 K = -273,15°C e -459,67°F

5. b) Associamos o zero da escala ao estado de energia cinética mínima das partículas de um sistema.

6. c) A altura da coluna líquida será igual nos dois termômetros, porém com valores numéricos sempre diferentes.

7. c) Fahrenheit, pois as escalas Celsius e Kelvin não admitem esse valor numérico de temperatura.

8. d) a escala Kelvin é conhecida como absoluta porque só admite valores positivos.

9. e) –270°C

10. c) É uma energia de trânsito de um sistema a outro devido à diferença de temperatura entre eles.

11. b) condução

12. b) Equilíbrio térmico

13. b) Quanto maior a temperatura maior será a agitação das partículas.

14. b) temperatura dos corpos serem diferentes.

15. d) Uma grandeza associada ao grau de agitação das partículas que compõe um corpo; quanto mais agitadas as partículas de um corpo, maior será sua temperatura.