

17.3 – (a) 27,2 °C
(b) -55,6 °F

17.4 – (a) -40 °C = -40 °F
(b) 575 K = 575 °F

17.6 – (a) 127 °C e 260 °F
(b) -178 °C e -289 °F
(c) $1,55 \times 10^7$ °C e $2,79 \times 10^7$ °F

17.9 – (a) -282 °C
(b) Relação 17.4 não é precisamente obedecida.

17.13 – (a) 1,914 cm
(b) 1,8964 cm

17.15 – 49,4 °C

17.23 – $Q = 5,79 \times 10^5$ J

17.24 – (a) $Q = 8,04 \times 10^4$ J
(b) $t = 402$ segundos

17.32 – (a) $c = 2,51 \times 10^3$ J / kg.K
(b) Superestimado

17.44 – (a) $L_{\text{fusão}} = 3 \times 10^4$ J / kg
(b) $c_{\text{líquido}} = 1 \times 10^3$ J / kg.K e $c_{\text{sólido}} = 1,33 \times 10^3$ J / kg.K

17.60 – (a) 196 W
(b) 196 W

17.62 – (a) $Q/t = 5,39$ J/s
(b) $L_2 = 0,242$ m