

Physics 11 Answer to Chapter 12.1 Thermal Energy

21) $-196\text{ }^{\circ}\text{C}$

22) 14 K

23) $1.64 \times 10^4\text{ J}$

24) $1.00 \times 10^3\text{ J/kg}\cdot\text{K}$

25) $1.59 \times 10^4\text{ J}$

26) $171\text{ J/kg}\cdot\text{K}$

27) $63\text{ }^{\circ}\text{C}$

28) ??

29) 0.87 L

30) $3.7 \times 10^2\text{ s}$

31) 15 kg