

KEY - MOLE CONVERSION PRACTICE (moles #5)

(NOTE: "fun" = formula unit)

- 1) 1280 g Rn
- 2) 1.89×10^{22} fun Al_2O_3
- 3) 1.9 g $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$
- 4) 35.2 L N_2
- 5) 1.62 g KI
- 6) 3.2×10^{25} molecules Cl_2
- 7) 49.9 g Ne
- 8) 1.21 L Cl_2
- 9) 0.0011 g Na_2SO_4
- 10) 2410 g N_2O_5
- 11) 4.54×10^{21} fun Cu_2S
- 12) 8.08×10^{22} fun Li_2S
- 13) 1.24×10^{-5} (or 0.0000124) L CO_2
- 14) 580 g $\text{Zn}(\text{C}_2\text{H}_3\text{O}_2)_2$
- 15) 127 g F_2