

KEY - MOLE CONVERSION PRACTICE #2

(NOTE: "fun" = formula unit)

- 1) 2.52×10^{23} molecules OF_2
- 2) 36900 (or 3.69×10^4) mol Ne
- 3) 8300 (or 8.3×10^3) mol Cu
- 4) 1.01×10^{24} fun Ba_3N_2
- 5) 15 mol CaCO_3
- 6) 1.66×10^{24} fun FePO_3
- 7) 0.0900 mol SiO_2
- 8) 4.01×10^{23} molecules Cl_2
- 9) 0.0147 mol Ti
- 10) 0.00020 (or 2.0×10^{-4}) mol CO