

**KEY... D.A.: dimensional analysis GAS PRACTICE #3**

- 1) 1.03 L C<sub>4</sub>H<sub>10</sub>
- 2) 376 mL Ne
- 3) 216 g SO<sub>2</sub>
- 4) 177 L H<sub>2</sub>
- 5)  $2.7 \times 10^{25}$  molec. NO<sub>2</sub>
- 6) 66.6 L CO<sub>2</sub>
- 7) 191 g K<sub>2</sub>CrO<sub>4</sub>
- 8)  $2.27 \times 10^{22}$  fun Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- 9) 0.807 L O<sub>2</sub>
- 10)  $7.3 \times 10^{24}$  molec. CO<sub>2</sub>