**Látkové množství**

**Látkové množství** je chemická veličina udávající počet částic (např. atomů, molekul, kationtů, aniontů) v soustavě.

\***značka** látkového množství: **n**

\***jednotka** látkového množství: **1 mol**

**1 mol látky** (např. molekul vody) je přibližně **6,023. 1023** částic =

= **602 300 000 000 000 000 000 000 částic**.

Poznámka – význam chemických vzorců:

a). 5 O2 5 dvouatomových molekul kyslíku O2

5 molů dvouatomových molekul kyslíku O2

b) hoření vodíku

Chemická rovnice: 2 H2 + O2 2 H2O

Čteme:

**\*2 molekuly** vodíku H2 reagují s **1 molekulou** kyslíku O2 za vzniku **2 molekul** vody H2O .

**\*2 moly** vodíku H2 reagují s **1 molem** kyslíku O2 za vzniku **2 molů** vody H2O.