

Módulo de Química - 3ª Série

ESTEQUIOMETRIA

Data: 24/05 – 5ª feira

Horário: das 14h30 às 15h45

A estequiometria é de extrema importância no cotidiano, principalmente nas indústrias ou laboratórios, pois objetiva calcular teoricamente a quantidade de reagentes a ser usada em uma reação, prevendo a quantidade de produtos que será obtida em condições preestabelecidas.

Neste módulo vamos rever este que é sem dúvidas um dos assuntos mais cobrados nos vestibulares.

Estequiometria

1 N_2 + **3** H_2 → **2** NH_3

<i>1 mol de N_2</i>	<i>3 mols de H_2</i>	<i>2 mols de NH_3</i>
<i>28 gramas</i>	<i>6 gramas</i>	<i>34 gramas</i>
<i>$6,02 \times 10^{23}$ Moléculas</i>	<i>$18,06 \times 10^{23}$ Moléculas</i>	<i>$12,04 \times 10^{23}$ Moléculas</i>
<i>22,71 L (nas CNTP)</i>	<i>68,13 L (nas CNTP)</i>	<i>45,42 L (nas CNTP)</i>
<i>1 Volume</i>	<i>3 Volumes</i>	<i>2 Volumes</i>

Te espero!!

Prof. Gustavo Pohl