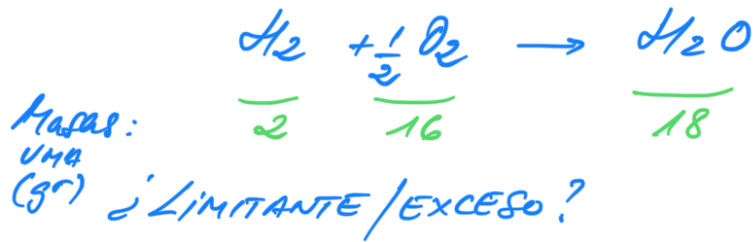


EJERCICIO FQYEE2500:

Formación del agua, ¿g H<sub>2</sub>O? con 4g H<sub>2</sub> y 10g O<sub>2</sub>



$$4 \text{ g H}_2 \frac{16 \text{ g O}_2}{2 \text{ g H}_2} = 32 \text{ g O}_2$$

Si solo tengo  
10g de O<sub>2</sub>.  
Me falta O<sub>2</sub>  
**LIMITANTE**

$$10 \text{ g O}_2 \frac{2 \text{ g H}_2}{16 \text{ g O}_2} = 1,25 \text{ g H}_2$$

Si tengo 4g H<sub>2</sub>  
me sobra H<sub>2</sub>  
**EXCESO**

Tomamos el limitante (O<sub>2</sub>):

$$10 \text{ g O}_2 \frac{18 \text{ g H}_2\text{O}}{16 \text{ g O}_2} = \boxed{11,25 \text{ g H}_2\text{O}}$$