Parte Cálculos masa-masa

- rm.-En un horno se produce la siguiente reacción: $Bi_2S_3 + O_2 \rightarrow Bi_2O_3 + SO_2 O=16$; S=32; Bi=209 Calcula la masa de dióxido de azufre, que se obtiene al reaccionar 1 kg de Bi_2S_3 con oxígeno **373,54grm** <
- ru.- En un horno se produce la siguiente reacción: $Bi_2S_3 + O_2 \rightarrow Bi_2O_3 + SO_2$ Calcula la masa de oxigeno, que reacciona completamente con 5 mol de Bi_2S_3 . **720gru** <
- rr.- El amoniaco se descompone en nitrógeno e hidrógeno, ambos en estado gaseoso. Calcula la cantidad de hidrógeno que se desprende en la descomposición de 68 g de amoníaco. N=14;H=1 12grr <
- rc.- El amoniaco se descompone en nitrógeno e hidrógeno, ambos en estado gaseoso. ¿Cuántas moléculas de hidrógeno se desprenden? 3,611024moleculas c
- .ri.- A partir de la reacción química C + O₂ → CO₂ , calcula la masa de oxígeno necesaria para reaccionar con 10 g de carbono. C=12;O=16 26,67gri <
- re.- A partir de la reacción química C + O₂ → CO₂ , calcula la masa de dióxido de carbono que se obtendrá cuando reaccionan 10g de C. 36,67gre <
- rl.- La aspirina $C_9 H_8 O_4$, se obtiene por reacción del ácido salicílico, $C_7 H_6 O_3$, con anhídrido acético, $C_4 H_6 O_3$. La ecuación de la reacción es: $C_7 H_6 O_3 + C_4 H_6 O_3 \rightarrow C_9 H_8 O_4 + C_2 H_4 O_2 C=12$; C=16; C=16
- ra.- Cuando reacciona el magnesio (Mg =24,3) con el oxígeno (O=16) se produce óxido de magnesio. ¿Qué cantidad de óxido se obtiene si partimos de 200 g de magnesio? 331,69gra <
- rg.- Cuando reacciona el magnesio (Mg =24,3) con el oxígeno (O=16) se produce óxido de magnesio. ¿Qué cantidad de oxígeno se consume si partimos de 200 g de magnesio? 131,68grg <