

PROBLEMAS CALCULO GRAMOS-MOLES MOLES-GRAMOS

- 1.- ¿Cuántos moles de aluminio hay en 135 g de dicho metal? Dato: $\text{Al} = 27$
- 2.- Un recipiente contiene 200 gramos de dióxido de carbono. Calcula el número de moles. Dato: $\text{C} = 12$; $\text{O} = 16$
- 3.- ¿Cuántos moles de átomos de litio están contenidos en 1 Kg de este metal? Dato: $\text{Li} = 6,94$
- 4.- ¿Cuántos moles de amoníaco hay en 100 g de dicho gas?
- 5.- Calcula la masa en gramos de un mol de carbonato sódico
- 6.- Calcula los gramos que se tienen que pesar para preparar 1,4 moles de sulfato de sodio.
- 7.- ¿Cuántos moles de ácido clorhídrico hay en 10 Kg de ese ácido?
- 8.- Para el sulfato de cobre(II) . (Masas Cu : 63,55; S : 32,01; O : 16,0) Determine la Masa molecular.
- 9.- Determinar la Masa Molecular del ácido Sulfúrico DATOS: Masas atómicas: $\text{H} = 1$; $\text{S} = 32$; $\text{O} = 16$
- 10.- ¿Cuántas moles de hidróxido de sodio hay en 1,0 Kg de esta sustancia? DATO: Masas atómicas: $\text{Na} = 23$; $\text{O} = 16$; $\text{H} = 1$
- 11.- ¿Cuál es la masa de 5,00 moles de agua? DATOS: Masas atómicas: $\text{H} = 1$; $\text{O} = 16$
- 12.- ¿Cuántos gramos de sulfuro de sodio hay que coger para tener 10 moles de sulfuro de sodio?
- 13.- ¿Cuántos moles de nitrato de plata contienen 230 g de dicha sustancia?
- 14.- ¿Qué masa en gramos son siete moles de CO_2 ? Datos: $\text{C} = 12$; $\text{O} = 16$
- 15.- ¿Cuántos moles son 16 g de SO_2 ?
- 16.- Calcula cuantos moles son 451,875 g de ácido clorhídrico.
- 17.- En un frasco hay 200 gramos de tricloruro de hierro. ¿Cuántos moles son?
- 18.- Calcula los gramos que son 1,5 moles de ácido sulfúrico
- 19.- Calcula cuantos gramos son 23 moles de fosfina
- 20.- Calcula cuantos moles hay en 250g de dióxido de azufre