
Download



iones

ACTIVIDADES

1. Calcula el porcentaje en masa de soluto en cada uno de las siguientes disoluciones:

- a) 10 g de H_2SO_4 en 40 g de disolución.
- b) 5.0 g de HCl en 10 g de agua.
- c) 20 g de KOH en 80 g de disolución.

El tanto por ciento en masa se calcula a partir de la relación:

$$\% \text{ masa} = \frac{\text{masa de soluto}}{\text{masa de disolución}} \cdot 100 = \frac{\text{masa de soluto}}{\text{masa de soluto} + \text{masa de disolvente}} \cdot 100$$

- a) $\% \text{ masa} = \frac{(10 \text{ g de } H_2SO_4)}{(40 \text{ g de disolución})} \cdot 100 = 25 \%$
- b) $\% \text{ masa} = \frac{(5.0 \text{ g de HCl})}{(10 \text{ g de disolución})} \cdot 100 = 25 \%$
- c) $\% \text{ masa} = \frac{(20 \text{ g de KOH})}{(100 \text{ g de disolución})} \cdot 100 = 20 \%$

2. Se ha preparado una disolución disolviendo 40 mL de tolueno en 100 mL de benceno.

- a) Calcula el porcentaje en volumen del soluto.
- b) ¿Qué volumen de la disolución se necesita para que contenga 1 mL de tolueno?

$$\% \text{ volumen} = \frac{(40 \text{ mL de tolueno})}{(40 \text{ mL de tolueno}) + (100 \text{ mL de benceno})} \cdot 100 = 29 \%$$

$$x \text{ (1 mL de tolueno)} = \frac{(100 \text{ mL de disolución})}{(40 \text{ mL de tolueno})} \cdot 4.0 \text{ mL de disolución}$$

3. Calcula la cantidad de hidróxido de calcio $Ca(OH)_2$ que se necesita para preparar 2 litros de disolución de concentración:

- a) 0.5 mol L^{-1}
- b) 0.5 mol L^{-1}

Masas atómicas (u): Ca = 40.0, O = 16.0, H = 1.0

$$a) (2 \text{ L de disolución}) \cdot \frac{(0.5 \text{ mol de soluto})}{(1 \text{ L de disolución})} = 1 \text{ mol de } Ca(OH)_2$$

$$(1 \text{ mol de } Ca(OH)_2) \cdot \frac{(74.0 \text{ g de } Ca(OH)_2)}{(1 \text{ mol de } Ca(OH)_2)} = 74.0 \text{ g de } Ca(OH)_2$$

$$b) (2 \text{ L de disolución}) \cdot \frac{(0.5 \text{ mol de soluto})}{(1 \text{ L de disolución})} = 1 \text{ mol de } Ca(OH)_2$$

$$(1 \text{ mol de } Ca(OH)_2) \cdot \frac{(74.0 \text{ g de } Ca(OH)_2)}{(1 \text{ mol de } Ca(OH)_2)} = 74.0 \text{ g de } Ca(OH)_2$$



Download



Solucionario de problemas y ejercicios de Física 2º de bachillerato de Ed. sm.. Solucionario física 2 bachillerato sm savia, todos los resultados de Bubok mostrados para que puedas encontrarlos, libros, noticias, autores, foros.. curriculo-lomce-física-2obto información-inicial-física-2o-bto-nocturno-lomce ... solucionario-física-2o-bto-santillana BLOQUE 1: LA ACTIVIDAD CIENTÍFICA Solucionario. Libro de texto ... BLOQUE 1, BLOQUE 2, BLOQUE 3, TODO. Cinemática. ... Resumen fórmulas problemas física 2º Bachillerato.. LIBRO DE FISICA DE 2 º BACHILLERATO SM SAVIA ✓✓ SOLUCIONARIO . Disponible para descargar en PDF o comprar.. solucionario fisica bachillerato edebe solucionario fisica 2 bachillerato mc graw hill solucionario fisica 2 bachillerato santillana solucionario BACHILLERATO. Física y Química. Facilitamos tablas comparativas para explicar contenidos. Ofrecemos vídeos y animaciones que analizan situaciones de la FÍSICA · 2.º Bachillerato · Solucionario. No está permitida la reproducción total o parcial de este libro, ni su tratamiento informático, ni la transmisión de ninguna Editorial SM ejercicios resueltos de BACH y 3º-4º de ESO. ... (nuevo, octubre/13); Solucionario del libro de Matemáticas de 2º de ESO de MacGraw ... incluye material de física, química y ciencias naturales de ESO y Bachillerato; “Fisquimed” es Solucionario y tabla periódica del libro Física 2º Bachillerato Santillana Proyecto Saber Hacer Serie Investiga.. Física 2.º Bachillerato. SOLUCIONARIO 39. Contesta. a) ¿Qué significa ... Por la simetría del problema: Solucionario libro santillana.. Soluciones al tema 2 del libro de física y química de anaya by pilar3cordero.. Archivos contenidos en la carpeta: Física y química. ... Portada de carpeta: Física ... Solucionario tema 3 ... Solucionario tema 5 bueno ... Solucionario tema 2.. Materiales de física ... Solucionario U. de Santiago · Exámenes U.N.E.D. · Problemas Cinemática ... Ejercicios editorial Santillana. 1.- Campo Gravitatorio2.. Solucionario de los temas del libro de texto (ed. edebè): images ... FÍSICA 2º BACHILLERATO/CURSO2019-20/PROF: PALOMA PEDRAZA Resultado de Archivos contenidos en la carpeta: Solucionario. ... Tema 2. Campo gravitatorio. 16/10/2018 Descargar. Destacado. EDUCACIÓN INFANTIL. ACTIVIDADES.. solucionario fisica 2 bachillerato sm, todos los resultados de Bubok mostrados para que puedas encontrarlos, libros, noticias, autores, foros.. El Solucionario de ísica para 2. de Bachillera†o ... Santillana. Física 2BACHILLERATO. Biblioteca del profesorado ... de Física para segundo de bachillerato,.. Solucionario Física 2 Bachillerato Sm >> <http://urllio.com/y5yqy c1bf6049bf> A continuacion tienes el listado de los temas resueltos: De Ciencias De Luis H. Jovel De Primero Bachillerato En Pdf, Solucionario Fisica 2 Bachillerato Pdf, Solucionario Algaida Lengua 1 Bachillerato, Solucionario ... 484e780544