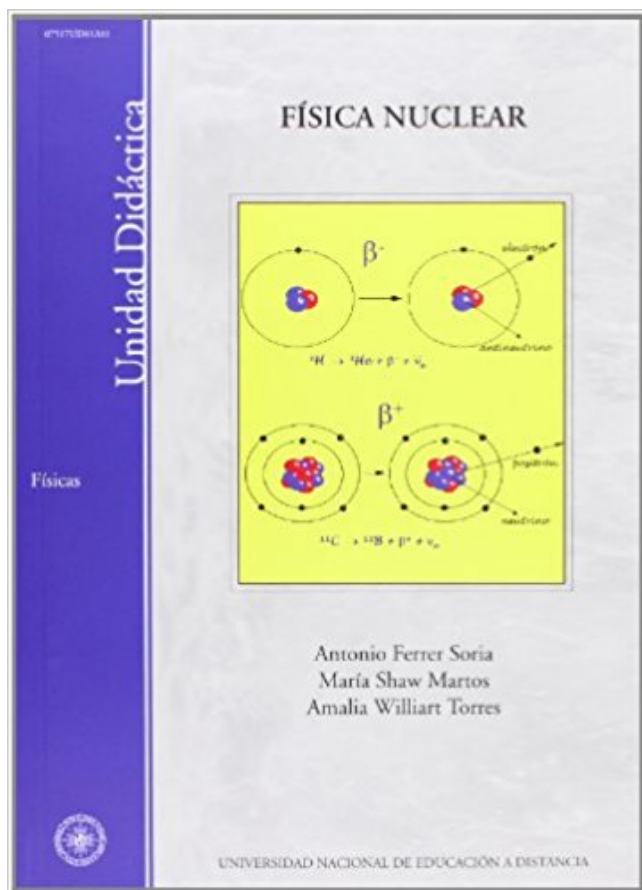


Física Nuclear (UNIDAD DIDÁCTICA) PDF - Descargar, Leer



DESCARGAR

LEER

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Descripción

Isomerismo. UNIDAD DIDÁCTICA IV. Invariancia y leyes de conservación. 12. Partículas idénticas y principio de exclusión de Pauli. Interacciones básicas en la física nuclear TEMA 18. Probabilidades de transición.4. Formulación de Fermi. Procesos radiactivos. 13. 10. 9. Evidencia empírica de las propiedades nucleares.

GLOSARIO DE TERMINOS NUCLEARES. Las definiciones contenidas en el presente glosario, sólo tienen efectos didácticos. -A-. Absorbente . Actividad. Activity. Magnitud física que mide el número de transformaciones espontáneas ocurridas en una sustancia por unidad de tiempo. La unidad es el becquerel (Bq).

BLOQUE I: ESTRUCTURA DE LA UNIDAD DIDÁCTICA Se expone una unidad didáctica para el nivel de 2º de Bachillerato, organizada desde un punto de vista conceptual en el ámbito de la . UNIDAD DIDÁCTICA: FÍSICA NUCLEAR Y RADIATIVIDAD Nivel: 2º de Bachillerato Felipe Le Vot Granada Noviembre 2015.

LA TEORÍA DE LA RELATIVIDAD Y SU DIDÁCTICA EN EL BACHILLERATO: ANÁLISIS DE DIFICULTADES Y UNA . la introducción a la física nuclear, tal y como sucedía en el antiguo COU. Este hecho es el que ha dado pie a plantear la .. unidades de energía y de masa. En consecuencia, consideran que los.

La primera unidad de trabajo ¿Qué es la energía y cómo funciona? se plantea cómo una introducción a la temática y en ella se abordan los aspectos físicos y más disciplinares de la energía. Se trata de contenidos que se relacionan con la adquisición de conocimientos básicos para comprender y tomar decisiones.

Subdirector/a en funciones del Departamento de Física y Matemáticas . Álgebra; Astronomía y Astrofísica; Didáctica de las Ciencias Experimentales; Didáctica de la Matemática; Física Aplicada; Física Nuclear, Atómica y Molecular; Física Teórica; Ingeniería Cartográfica, . Unidades Docentes. Física; Matemáticas.

Para ello, esta unidad didáctica trata primero el funcionamiento de las centrales nucleares, abordándolas no tanto en su faceta productiva, sino más bien desde el punto de vista del riesgo, en tanto que . Después, se trata el agente físico del riesgo, es decir la radiactividad, mediante el estudio de sus propiedades y tipos.

Cabe citar como ejemplo el análisis que el autor de esta unidad didáctica hizo (Sánchez Méndez, 2000) sobre cómo tratan los textos de física el concepto de masa en los temas de relatividad. En el tema de física nuclear aparecen ideas erróneas acerca del teorema de conservación masa- energía que sustituye a los.

I. JUSTIFICACIÓN DEL BLOQUE DE INTRODUCCIÓN DE FÍSICA MODERNA. La presente unidad didáctica está formada por "Elementos de Relatividad", "Elementos de Física Cuántica" y "Elementos de Física Nuclear" y forman la unidad temática "Introducción a la Física Moderna". Existen numerosas razones que.

Esta unidad didáctica presenta una simulación que trata el tema de la energía nuclear y que tiene como objetivo principal la práctica de la destreza oral en una clase de nivel B2. La actividad central consiste en un debate, en el que los estudiantes representan una reunión donde diferentes grupos de personajes discuten.

en la enseñanza de la física y química de 3º de Educación Secundaria Obligatoria (ESO), en la Comunidad Autónoma de Andalucía (España). Palabras clave. Educación científica, Educación Secundaria, energía nuclear, enfoque CTS, libros de texto. .. parte del corpus fundamental de la unidad didáctica; es decir, que no.

4 Oct 2017 . UNIDAD DIDÁCTICA DE BALONMANO, Apuntes de Ciencias de la Actividad Física y del Deporte. . El tipo de familia es nuclear, con cierto desarraigo de los lugares de origen, lo que supone una pérdida de contacto con las costumbres y tradiciones de sus mayores y los consiguientes problemas para la.

Departamento de Física y Química. IES "Alta Axarquía". 293. UNIDAD DIDÁCTICA Nº 11. FÍSICA NUCLEAR. 1 EL NÚCLEO DEL ÁTOMO. 1.1.- Conceptos generales. Como sabes, en el átomo se distinguen dos partes: núcleo, donde se localizan los protones y neutrones y la corteza, donde se encuentran los electrones.

1 Apuntes; 2 Recursos por bloques; 3 Prácticas de laboratorio; 4 Simulaciones física; 5 Apuntes elaboración propia; 6 Ejercicios elaboración propia . Unidades Didácticas ESPAD Física 2º BACHILLERATO . La página comienza con enlaces a física nuclear pero también contiene el índice de todos los bloques.

Title: Unidad Didáctica. . LA ENERGÍA LA ENERGÍA Unidad Didáctica Tecnología 3º ESO Unidad Didáctica Tecnología 3º ESO María José Fernández Martínez María José Fernández Martínez ... La energía se manifiesta en los cambios físicos, por ejemplo, al elevar un objeto, transportarlo, deformarlo o calentarlo.

UNIDAD DIDÁCTICA: FÍSICA NUCLEAR Y RADIOACTIVIDAD Nivel: 2º de Bachillerato Felipe Le Vot Granada Noviembre 2015. by maria-concepcion-maldonado-benitez. on Jan 25, 2016. Report. Category:.

Data Logger y Sensores; Kits Didácticos para el estudio de la Electricidad y de magnetismo. Kit didáctico para el estudio de la Mecánica; Kit didáctico para el estudio de la Óptica; Kit didáctico para el estudio de la Termología. Más Información AQUÍ . Física Atómica y del Estado Sólido; Física Nuclear. Más Información.

Aquí podeis encontrar materiales para Física de 2º de Bachillerato. Una historia de la Física en cuatro minutos, en forma de comic. En inglés subtitulada en español. Materiales de la Unidad didáctica 1. Unidad didáctica 1: Cálculo con vectores: unidad1_vectores Problemas de calculo vectorial resueltos:.

comprensión del funcionamiento de reactores nucleares. . Intención didáctica. Se organiza el temario, en cinco unidades, en las cuales se desarrollan las leyes de la óptica y física moderna con su aplicación en el mundo científico y . En la tercera unidad se enfoca a establecer los principios de interferencia de ondas.

Diseño y desarrollo de la unidad didáctica. Pese a su importancia y actualidad, la energía nuclear suele tener una escasa presencia en los textos escolares de Física y Química de 3º de ESO; y menos aún su dimensión CTS (García-Carmona y Criado, 2008). Por tal motivo, diseñamos una unidad didáctica breve, pero.

14 Mar 2015 . Vídeo elaborado por Francisco Javier Vázquez Ramos , dónde nos explican ¿Por qué son importantes los giros en Educación Física? ¿Qué nos aportan? Resuelta esta pregunta, en nuestra entrada, se exponen los juegos y actividades de giros que hemos realizado en la unidad didáctica y cómo nos han.

su programación de aula, donde nos encontramos con las unidades didácticas, que son una estructura pedagógica de .. Física debe respetar el Diseño Curricular Base, mantener la filosofía del Centro educativo en el que se ... contenidos básicos o nucleares de la Unidad, pueden incorporarse otros insuficientemente.

En el Desarrollo de unidades didácticas del área de Física y Química exponemos una selección de actividades de refuerzo y de ampliación que enriquece y . actividades, metodología y evaluación) se trabajan desde dos dimensiones: El ámbito básico, que reúne los elementos mínimos o nucleares del currículo, de forma.

La Física en segundo curso de Bachillerato debe tener un carácter .. A su vez, en cada una de las programaciones de cada unidad didáctica incluiremos, ... FÍSICA NUCLEAR.

PARTÍCULAS Y. FUERZAS FUNDAMENTALES. OBJETIVOS. El estudio de esta unidad está dirigido a la consecución de los siguientes.

La Unidad Didáctica de Autoprotección que tienes en tus manos es una iniciativa de la Dirección ... Ambiente físico. Cuando hablamos de ambiente físico en relación a la producción de accidentes, debemos tener en cuenta el estado y el uso adecuado de instalaciones escolares, . gos nucleares, biológicos y químicos.

Ciclo de Complementación Curricular. Título obtenido: - Licenciado en Enseñanza de las

Ciencias, con orientación en Didáctica de la Biología - Licenciado en Enseñanza de las Ciencias, con orientación en Didáctica de la Física - Licenciado en Enseñanza de las Ciencias, con orientación en Didáctica de la Matemática

Física 2º bachillerato. Contenidos. Unidad 1: Mecánica y campo gravitatorio. Unidad 2: Campo eléctrico. Unidad 3: Campo magnético e inducción. Unidad 4: Movimiento ondulatorio. Unidad 5: . Ejercicios de Física nuclear. Hojas de . Incluye: apuntes, ejercicios, vídeos, animaciones, unidades didácticas interactivas, etc.

5 Abr 2017 . <http://www.cnea.gov.ar/Perfiles-Contenido-educativo> (secuencia didáctica “Física nuclear”). .. Comenten brevemente qué le aportó el estudio de esta unidad didáctica, qué modificaciones introduciría y qué no cambiaría. Lic. Lía Fabiana Pérez . El diseño de secuencias didácticas con integración de TIC.

Director: Jairo Humberto Marín Cadavid. Ph.D. en Física. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias, Escuela de Física. Medellín, Colombia. 2012 . El presente trabajo consiste en el diseño de una unidad didáctica para la enseñanza del concepto de energía ... Central nuclear del programa Los Simpson.

. fermis significado fermis traducción de fermis Sinónimos de fermis, antónimos de fermis. Información sobre fermis en el Diccionario y Enciclopedia En Línea Gratuito. s. m. FÍSICA Unidad de medida de longitud usada en mecánica cuántica, que vale 10-15m. m. metrol. Unidad de longitud utilizada en física nuclear que.

Física Nuclear (UNIDAD DIDÁCTICA): Amazon.es: Antonio FERRER SORIA, María SHAW MARTOS, Amalia WILLIART TORRES: Libros.

31 Ago 2012 . Luis Peralta, profesor en el Departamento de Física de la Universidad de Lisboa y Carmen Oliveira, profesora de Física y Química de Bachillerato en el Instituto Casquilhos de Barreiro, cerca de Lisboa, describen el proyecto “Radiación medioambiental” en el que los estudiantes participaron activamente y.

Colegio “La Concepción” Curso 2008 / 2009. Departamento de Ciencias Naturales.

PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA. Nivel: 2º Bachillerato. Física . Unidad 12. Elementos de física relativista. Unidad 13. Introducción a la física cuántica. Bloque VI: Física Nuclear y de Partículas. Unidad 14. Introducción a la física nuclear.

Capítulo 26 Física Nuclear 1 Energía de enlace El núcleo de un átomo se designa mediante su símbolo químico, su número atómico Z y su número de masa A de la forma: A_ZX La unidad de masa atómica unificada.

Unidad Didáctica 7. Programación Física y Química 4º ESO Curso 08/09. Isaac de Frutos Ramírez. 1. UNIDAD DIDÁCTICA Nº7: LA MEJOR ENERGÍA ES LA QUE .. necesidad de ahorrarla. -Conciencia de las ventajas e inconvenientes en el uso de las distintas fuentes de energía en especial la nuclear. -Valoración de los.

Unidades Didácticas en Física y Matemática. 16. Resumen. Una propuesta educativa en el ámbito de la enseñanza de la Física nuclear, aparece como una obvia necesidad frente a la realidad energética de nuestro país, donde nuestro gobierno estudia seriamente las posibilidades de la utilización de la energía nuclear.

3 Ago 2016 . Unidad didáctica 1: Interacción gravitatoria; Unidad didáctica 2: Campo gravitatorio; Unidad didáctica 3: Movimiento vibratorio; Unidad didáctica 4: . 9: La luz y sus propiedades; Unidad didáctica 10: Óptica geométrica; Unidad didáctica 11: La física del siglo XX; Unidad didáctica 10: Física nuclear. Autores.

Química I. Unidad 1 Teoría cuántica. Las leyes de la mecánica clásica solo se aplican al estudio de los movimientos de los cuerpos microscópicos pero al estudiar el movimiento de las partículas la física atómica tuvo que considerar nuevas hipótesis, la mecánica cuántica aplicable a las partículas ATOMO, ELECTRON,.

24 Nov 2010 . Imágenes como las de los bombardeos de Hiroshima y Nagasaki durante la Segunda Guerra Mundial o las de accidentes en centrales nucleares como .. al cuerpo de una persona por la radiactividad de un núclido consiste en cuantificar la dosis recibida y expresarla en una unidad denominada “rem“.

Unidad didáctica 3: Los cambios químicos. 3.1. Cambios físicos y cambios químicos. 3.2. Reacción química. Conservación de la masa. - Reactivos-productos. - Ajustar . Un mol de átomos es la cantidad de un elemento químico equivalente a la que representa su masa atómica expresada en gramos. 32 g de azufre tienen.

Los contenidos de esta asignatura están estructurados en 5 Unidades Didácticas: I. – Estructura nuclear. II. – Desintegraciones nucleares y radiactividad. III. – Reacciones nucleares. IV. – Interacción de la radiación con la materia. V. – Física de partículas elementales. AMALIA WILLIART TORRES. La docencia se impartirá.

PROGRAMACIÓN DE FÍSICA DE 2º DE BACHILLERATO. . Unidad Didáctica 1 – TEORÍA DE LA GRAVITACIÓN UNIVERSAL ... 5.- Conoce y comprende los procesos de fisión y fusión nuclear. 6.- Describe el modelo estándar de partículas como la teoría actual de la física para explicar la estructura de la materia. 14.

CONTENIDOS Y CRITERIOS DE CALIFICACIÓN DEL DTO DE FÍSICA Y QUÍMICA. CURSO 2017-18. 2º ESO FÍSICA Y QUÍMICA. Secuenciación y Temporalización de Contenidos. SECUENCIACIÓN: Los bloques de contenidos van a ser desarrollados a través de 8 unidades didácticas. Unidad Didáctica 1: La materia y su.

9 May 2017 . Descargar libro Física Nuclear (UNIDAD DIDÁCTICA) gratis Leer el libro para Física Nuclear (UNIDAD DIDÁCTICA) gratis con muchas categorías de libros gratis en PDF, ePub, Mobi en datos confidenciales de lecturamania.top. Aquí puedes encontrar lo mejor de Física Nuclear (UNIDAD DIDÁCTICA) libro.

Física nuclear, libro de . Editorial: Uned. Libros con 5% de descuento y envío gratis desde 19€. . Editor Uned; Colección Unidad didáctica. Todas las características. ¿Autónomo o empresa? Descuentos por volumen fnacpro.com. Precio Fnac. 5% de descuento 30,⁶⁵€. Precio 32,²⁶€. Máximo descuento permitido por ley y.

PRESIDENTA M. DOLORES CORTINA GIL Dpto. de Física de Partículas Universidad de Santiago de Compostela Esta dirección de correo electrónico está siendo

Física Nuclear (UNIDAD DIDÁCTICA), Antonio FERRER SORIA comprar el libro - ver opiniones y comentarios. Compra y venta de libros importados, novedades y bestsellers en tu librería Online Buscalibre Chile y Buscalibros. Compra Libros SIN IVA en Buscalibre.

lor didáctico inmediato y para que la redacción definitiva venga enriquecida por las observaciones de los . Los procesos que se observan en Física Nuclear son reacciones nucleares (en particular colisiones que . vector en MeV (con lo que la unidad de momento es MeV/c); si además llamamos $V = v/c$ a la velocidad.

Unidad didáctica sobre el tema. 1. Objetivos. Caracterizar el fenómeno de la radiactividad natural y artificial de los elementos químicos. Identificar los elementos isotópicos (isótopos) que el ser humano emplea en diferentes campos, tales como en la medicina, industria, agricultura, armamento, reactores nucleares y otros.

Unidad completa Interesante introducción que p. Exámenes de Física de la PAEG de la UCLM. Todos los exámenes de Física desde 1999 hasta el último, se encuentran aquí (y los de otras materias también) RESUELTOS DE LOS CURSOS . 5 Campo electrostático. Unidad didáctica: contenidos y objetivo Applets de.

Texto base: Proyecto 2.2. Física. M^a Isabel Piñar G., Ángel de Andrea G. y Ana Gómez G. Edelvives. Repaso de Mecánica. Interacción Gravitatoria. Interacción Electromagnética. Interacción Nuclear. Vibraciones y Ondas. La luz y las Ondas Electromagnéticas. Crisis de la

Física Clásica. Enlaces relacionados:

El Centro Nacional de Física de Partículas, Astropartículas y Nuclear (CPAN) ofrece durante el curso académico 2012/2013 una serie de charlas divulgativas, a demanda, para Institutos de Educación Secundaria. Un completo recorrido por disciplinas científicas en la frontera del conocimiento que buscan respuesta a.

Área: Física, Fisicoquímica, Electromagnetismo Nivel: Licenciatura, Bachillerato.

Un_069_DecaimientoNuclear. Descargar · Decaimiento Nuclear En esta unidad didáctica el estudiante comprenderá el comportamiento del decaimiento radiactivo mediante la determinación de la vida media de una muestra radiactiva.

23 Oct 2017 . Unidad 9. Ondas Electromagnéticas. La luz. – 17ª SEMANA (5 de marzo):

Unidad 10. Óptica geométrica. Espejos y lentes. – 18ª SEMANA (12 de marzo): Unidad 11.

Física relativista y. Unidad 12. Elementos de Física Cuántica – 19ª SEMANA (19 de marzo):

Unidad 13. Física nuclear. Partículas y fuerzas.

El proyecto WIKIFIS consiste en la creación y aplicación de una wiki como herramienta vehicular de la docencia de la Física de 2º de Bachillerato. La Física es una . No obstante la división que hemos hecho de la asignatura en unidades didácticas no se corresponde exactamente con dichos bloques. A continuación se.

En Segundo de Bachillerato, afecta a la Física en los contenidos sobre la introducción a la Física Moderna, insuficiencia de la Física clásica y el núcleo y la energía nuclear. Nivel en que se sitúa la unidad didáctica: 2o curso de Física de Bachillerato. Aunque algunos contenidos están presentes en otras unidades.

Introducción, Objetivos. El descubrimiento de la radiactividad en 1896 por Henry Becquerel, y el posterior estudio emprendido por él mismo y por el matrimonio Curie, puso de manifiesto que los elementos de mayor masa emiten continuamente un tipo de radiación. El estudio de los componentes de esta radiación, de las.

PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA 3º ESO FÍSICA Y QUÍMICA. CRÉDITOS. Profesorado:

Antonio Giner Gomis (coordinador). Vicente Carrasco Embuena .. con los cambios que se producen en el mundo: lluvia ácida, efecto invernadero, cambio climático, energías renovables, combustibles, energía nuclear y medicina.

Energía | Plan Ceibal – Formación. ¿Cuáles son las fuentes de energía no renovable?Recurso que desarrolla la importancia de acceder a fuentes de energía a través de un estudio de caso. .

Aplicaciones de la física nuclear Unidad didáctica para la asignatura de Física. OBTENER PRECIO.

Criterios para el diseño de unidades didácticas contextualizadas: aplicación al aprendizaje de un modelo teórico para la estructura atómica (Design of . biología y física), que surgieron en la década de 1980 en el marco del movimiento Ciencia-Tecnología-Sociedad, resumían el principio básico para su diseño en la.

Competencias clave. Grupo B1. Actividad 2.2. Unidad didáctica integrada. La energía nuclear: ¿oportunidad o problema? ETAPA: Secundaria Obligatoria. NIVEL: 3º ESO. ÁREAS: Física y química/Lengua castellana y Literatura/Primera lengua extranjera. PROPUESTA: Pretenden construir una central nuclear en el pueblo.

Definición y formas de energía. Contenidos de la unidad didáctica. Energía cinética y energía potencial gravitatoria. Energía térmica, energía nuclear y energía química. Energía potencial elástica, energía eléctrica y energía luminosa. Reconoce los diferentes tipos de energía.

¡Evalúate!

Get this from a library! Física nuclear (aplicada). Unidad didáctica 3, El reactor nuclear estacionario. [José Luis Lorente Guarch]

24 Jun 2011 . Física general, ampliación de física, ecuaciones diferenciales, dinámica de

sistemas, automática, química general. Previos. Simultaneos. Selección y estructuración de las Unidades Didácticas. 1. Tema 1 Energía a partir de la fisión Nuclear. 1.1 Energía de Enlace del Núcleo, 1.2 Estabilidad Nuclear,.

La masa de Júpiter es 318 veces la de la Tierra, su radio medio es 10,85 veces el terrestre y su distancia media al Sol es 5,2 veces la de la Tierra. Con estos datos calcula el período orbital en torno al Sol en relación a un año terrestre y el valor de la gravedad en su superficie en relación al de la Tierra. El período de.

12 Oct 2017 . . mecánicos; Unidad didáctica 6: Campo eléctrico; Unidad didáctica 7: Campo magnético; Unidad didáctica 8: Inducción electromagnética; Unidad didáctica 9: La luz y sus propiedades; Unidad didáctica 10: Óptica geométrica; Unidad didáctica 11: La física del siglo XX; Unidad didáctica 10: Física nuclear.

23 May 2011 . Un tema que aborda una serie de puntos sobre física nuclear para la asignatura de Física de 2 de Bachillerato. Los contenidos quedan estructurados me.

PROGRAMACIÓN DIDACTICA FÍSICA. DEPARTAMENTO DE CIENCIAS. 1. Secuencia y distribución temporal de los contenidos. UNIDAD DIDÁCTICA . 8 sesiones. UNIDAD 12: Física nuclear. 8 sesiones. LABORATORIOS 1,2,3. 6 sesiones. TOTAL. 120 sesiones. 1ª EVALUACIÓN. UNIDADES 1,2,6,7. LABORATORIO 1.

2 Oct 2007 . Tabla de características de reacciones químicas y reacciones nucleares.

Decaimiento alfa. Un ejemplo de emisión de una partícula alfa es la del polonio, elemento descubierto por los Curie: El elemento que se forma después del decaimiento alfa tiene un número atómico menor en dos unidades y un.

Física y Química en el Ramiro. Materiales, recursos y curiosidades para aprender Física y Química en 4º E.S.O. en el I.E.S. Ramiro de Maeztu (Madrid), RamiroMaeztu.jpg. Pincha en los enlaces para entrar en tu curso y, a continuación selecciona el recurso que necesites. Si editas una página, ten cuidado de no borrar el.

Debido a eso se tomaron otras iniciativas, tales como la apertura de una pagina wikifísica y la insercion del módulo: "Introducción a la Física Nuclear" en el Diplomado en Física para Profesores .. Las edades de ingreso al primer año de primaria oscilan entre los 5 y 6 años según la región, el tipo de unidad educativa, etc.

UNIDAD DIDÁCTICA 4: Átomos y elementos. Descripción de la UD Detalles de la UD Más info en la web Amplía información. Descripción: En esta unidad se estudia la evolución de los modelos atómicos, la estructura y la representación del átomo, la composición de partículas de los isótopos y de los iones. La ordenación.

Unidad didáctica 5: Campo magnético. Pág. 117. Unidad didáctica 6: Inducción electromagnética. Pág. 120. Unidad didáctica 7: La luz y sus propiedades. Unidad didáctica 8: Pág. 123. Unidad didáctica 8: Óptica geométrica. Pág. 126. Unidad didáctica 9: La Física del siglo XX. Pág. 129. Unidad didáctica 10: Física nuclear.

moleculares. - UMA como unidad de masa atómica. 10. Símbolos químicos de los elementos más comunes. - Elementos y compuestos de especial interés con .. didáctica del departamento de Física y Química. Curso 2016/2017. IES Marqués de Lozoya. 12. 3. Energía térmica. - El calor y la temperatura. Unidades.

FISICA DEL ESTADO SOLIDO. UNIDAD DIDACTICA (UNED) del autor ANA GOMEZ ANTON (ISBN 9788436229295). Comprar libro completo al MEJOR PRECIO nuevo o segunda mano, leer online la sinopsis o resumen, opiniones, críticas y comentarios.

unidad didáctica la energía La energía mueve el mundo, y no sólo es una frase. El desarrollo de la tecnología ha estado ligado, sobre todo en los últimos siglos, al desarrollo de aparatos capaces de aprovechar nuevas formas de energía. Por ejemplo, la máquina de vapor, que aprovecha la energía térmica contenida en.

régimen interno, el uso de determinadas metodologías y recursos didácticos, o la concepción, organización y ... -3º ESO y 4º ESO: Como actividad previa a cada Unidad Didáctica, lectura y comentario escrito de, al menos, un texto o artículo ... Nobel de Física a Lise Meitner por sus trabajos en física atómica y nuclear.

Evaluación de diagnóstico: al principio de cada unidad didáctica, con el fin de determinar el nivel de conocimiento del alumno sobre los conceptos necesarios para el desarrollo de la Unidad. Evaluación formativa: a través de todo el proceso de aprendizaje. Para la recogida de información acerca de la marcha del mismo,.

Se trata de una presentación animada en la que te explica el funcionamiento de una central nuclear. Además, se proponen una serie de preguntas para comprobar que se ha comprendido correctamente. Aplicaciones de la física nuclear Unidad didáctica para la asignatura de Física que trata sobre las aplicaciones de la.

La física nuclear es una rama de la física que estudia las propiedades y el comportamiento de los núcleos atómicos. En un contexto más amplio, se define la física nuclear y de partículas como la rama de la física que estudia la estructura fundamental de la materia y las interacciones entre las partículas subatómicas.

se describirán los instrumentos ópticos más cotidianos, lupa, microscopio, prismáticos y telescopios. Para finalizar los contenidos de la materia analizaremos el bloque dedicado a la Física del. Siglo XX, que dividiremos en tres unidades didácticas: Unidad 10: Física cuántica, Unidad 11: Física nuclear y Unidad 12: Física.

El objetivo de esta guía didáctica es ofrecer al profesorado de enseñanza secundaria un . Estimular el interés por fenómenos físicos imperceptibles .. y seguridad. • Obtención de energía de origen nuclear. • Gestión de los residuos radiactivos. Breve descripción del contenido. Consta de siete unidades dirigidas a un.

7 Dic 2004 . FÍSICA Y QUÍMICA. (Específica. I. Científico-. Humanístico). OPCIÓN B. I. Fuerzas y movimiento. 2. Las fuerzas y sus efectos. De Aristóteles a Hawking: una visión histórica de la astronomía. Fuerza gravitatoria. Peso de los cuerpos. 3. Fuerzas en fluidos. Concepto de presión. Unidades. Fuerzas en el.

Las secciones abordadas son: Astrofísica, Física nuclear y de las partículas elementales, Óptica, Materia condensada, Fluidos, materiales biológicos y plasmas .

strRutaNivel1=;Publicaciones&tc=publicaciones Unidad didáctica publicada por la FECYT el año 2009 –año europeo de la creatividad y la innovación– sobre la.

[3] La bomba atómica: El factor humano en la Segunda Guerra Mundial. Natividad.

Carpintero. Ediciones Díaz de Santos, 2007. [4] Física Nuclear. Unidad didáctica. U. N. E. D..

[5] Fundamentals in Nuclear Physics. From Nuclear Structure to Cosmology. Jean-Louis. Basdevant, James Rich, Michel Spiro. Springer, 2004.

¿Quieres ser profesor de educación física? Sólo tienes que aprobar unas oposiciones consistentes en el desarrollo de un tema, la resolución de casos prácticos y la defensa oral de la programación y la unidad didáctica. Son pruebas para las que estarás perfectamente formado si te preparas con nosotros. ¿Quieres saber.

FÍSICA DE 2º DE BACHILLERATO. TEMARIO CASTILLA-LA MANCHA: FÍSICA NUCLEAR. Contenidos. Núcleo atómico · Fuerzas nucleares · Energía de enlace de un núcleo · Radioactividad natural · Leyes de desplazamiento radioactivo · Ley de desintegración radiactiva. Actividad, vida media y periodo de.

Te comento un poco lo que voy a hacer. por ejemplo:unidad didactica :FISICA NUCLEAR 1-presentación: este tema lo encuadro en el bloque 4 2-Desarrollo: la voy a realizar e 7 sesiones y ahora vas explicando lo que vas a hacer en cada sesión. Sseion1: objetivo: el alumno sepa en

que consiste el.

Ha publicado diversos materiales didácticos y es editora de Vida Hispánica, la revista de español y portugués publicada por la Association for Language Learning. Resumen: Esta unidad didáctica presenta una simulación que trata el tema de la energía nuclear y que tiene como objetivo principal la práctica de la destreza.

Es una nueva versión de las “Unidades didácticas de Física Nuclear”, corregidas y ampliadas con los apuntes sobre “Física de Partículas”, que se han utilizado durante muchos años como texto base para la asignatura de Física Nuclear y Subnuclear de la licenciatura en Ciencias Físicas de la UNED. INFO MATRÍCULA.

INTRODUCCIÓN. En el presente trabajo se pretende desarrollar una propuesta de programación didáctica para la asignatura optativa Física del segundo curso del Bachillerato Científico Tecnológico. La programación se va a realizar para el IES “Santa Bárbara” de La Felguera, debido a que fue en ese centro donde.

Unidad 12: Elementos de Física cuántica. Unidad 13: Física nuclear. Partículas y fuerzas fundamentales. Trimestralmente enviaremos a los alumnos una temporalización detallada de los contenidos a trabajar en cada una de las clases de ese trimestre. 2- DECISIONES METODOLÓGICAS Y DIDÁCTICAS.

15 Ene 2011 . URL:

http://recursostic.educacion.es/newton/web/materiales_didacticos/radiactividad/index.htm.

Puede aplicarse para el estudio de los temas del bloque "Física Nuclear" del currículo de 2º de Bachillerato. La unidad didáctica puede usarse para apoyar y profundizar en los contenidos desarrollados en las.

Área: Física, Físicoquímica, Electromagnetismo Nivel: Licenciatura, Bachillerato. Decaimiento nuclear. En esta unidad didáctica el estudiante comprenderá el comportamiento del decaimiento radiactivo mediante la determinación de la vida media de una muestra radiactiva.

Área: Física, Mecánica, Física Moderna

11 Análisis crítico de la enseñanza usual de la física . .. Física nuclear y de partículas

..... .. IV. DESARROLLO DE LA UNIDAD DIDÁCTICA: INTERACCIÓN GRAVITATORIA Guía para el profesor .

DIDÁCTICA. La materia. Página para utilizar el modelo cinético-corpúscular de la materia para interpretar sus propiedades y los cambios que experimenta. Contiene gran cantidad de animaciones muy ilustrativas. Física 2º BT. Temario completo de Física de 2º con PRUEBAS DE PAU desde junio 2001 de Castilla La.

FÍSICA NUCLEAR. Y RADIATIVIDAD. Nivel: 2º de Bachillerato. Felipe Le Vot Granado. Noviembre 2015. BLOQUE I: ESTRUCTURA DE LA UNIDAD DIDÁCTICA. ÍNDICE. Objetivos. Competencias. Contenidos. Criterios de evaluación. Criterios de calificación. Metodología. Conocimientos previos. Temas transversales.

Unidad 10. Naturaleza de la luz. 39. Unidad 11. Óptica geométrica. 41. Bloque V. Física moderna. 43. Unidad 12. Principios de la relatividad especial. 43 ... que en el año anterior cursó la materia de Física y Química, de la que esta es continuación—, se presentan en el inicio de cada unidad didáctica del Libro del alumno.

Los contenidos tratados en esta unidad son: 1. Leyes de Kepler. - 2. Ley de la gravitación universal. - 3. Concepto de campo. Campo gravitatorio. - 4. Intensidad del campo gravitatorio. 5. Estudio energético de la interacción gravitatoria. - 6. Energía potencial gravitatoria. - 7. Principio de conservación de la energía.

