



File was found and ready to download!

UPDATED 14 HOURS AGO

Fastest Source: [usenet.nl](#)

Click the **download button** and select one of the found **cloud sources**.

6.4



2865 VIEWS

Download 

 SECURE SCANNED

You need to [log in](#) before you can post comments.



Navigation



Registration



FAQ

[Investiguemos 10 Fisica Pdf 210](#)

TALLER 15

A. Caída de los cuerpos,

- Si dos cuerpos de diferente peso se dejan caer libremente en forma simultánea desde la misma altura, ¿cuál de los dos cuerpos llegará primero al suelo? ¿El de mayor masa o el de menor?
- Deja caer una hoja de papel y un borrador. ¿Cuál llega primero al suelo? ¿Será correcto que el cuerpo más pesado llegue primero?
- Arruga la hoja de papel hasta formar un cuerpo compacto. Ahora déjala caer simultáneamente con el borrador desde la misma altura. ¿Qué piensas ahora? ¿Depende el tiempo de caída, del peso del cuerpo?

Al dejar caer la hoja de papel sin arrugarla, el aire ofrecía mucha resistencia a la caída, por lo tanto retrasaba su tiempo de caída. Pero al arrugarla se aisló algo este problema y se observó que los dos cuerpos caían simultáneamente.

Si la anterior experiencia se realiza al vacío no es necesario arrugar la hoja y se observaría que los dos cuerpos caerían simultáneamente. De lo anterior se puede concluir que:

Todos los cuerpos, sin importar su naturaleza, tamaño o forma caen de igual manera en el vacío. Ganan la misma cantidad de velocidad en un intervalo de tiempo dado.

B. Analiza el desarrollo de los siguientes ejemplos.

Ejemplo 1:

Desde una torre se deja caer una piedra que tarda 6 segundos en llegar al suelo. Calcular la velocidad con que llega y la altura de la torre.

Datos	Incógnitas
$v_i = 0 \text{ m/s}$	$v = ?$
$g = -9.8 \text{ m/s}^2$	$y = ?$
$t = 6 \text{ s}$	

Solución:

Se calcula la altura de la torre por medio de la ecuación

$$y = \frac{gt^2}{2} \quad y = -9.8 \text{ m/s}^2 \frac{(6 \text{ s})^2}{2} \quad y = -176.4 \text{ m}$$

La anterior respuesta indica que la piedra desciende 176.4 m, por lo tanto la altura de la torre es 176.4 m.

La velocidad con que llega la piedra al suelo la calculamos con la expresión:

$$v = v_i + gt$$

$$v = 0 \text{ m/s} + (-9.8 \text{ m/s}^2)(6 \text{ s}) = -58.8 \text{ m/s}$$

El signo significa que la velocidad va hacia abajo.

Ejemplo 2:

Se lanza una piedra verticalmente hacia arriba con velocidad de 9 m/s.

Calcular:

- El tiempo de subida de la piedra.
- La altura máxima que alcanza.

Datos	Incógnita
$v_i = 9 \text{ m/s}$	$t = ?$
$g = -9.8 \text{ m/s}^2$	$y = ?$

$v_f = 0$

Solución:

Cuando la piedra llega a la altura máxima, su velocidad es cero, por lo tanto el tiempo de subida lo calculamos con la expresión:

$$0 = v_i + gt$$

$$0 = 9 \text{ m/s} + (-9.8 \text{ m/s}^2)t, \text{ donde } t = \frac{-9 \text{ m/s}}{-9.8 \text{ m/s}^2} = 0.91 \text{ s}$$

Para calcular la altura máxima utilizamos la expresión:

$$2gy = y^2 - v_i^2 \text{ donde } v^2 = 0$$

$$y = \frac{-v_i^2}{2g} \quad y = \frac{-(9 \text{ m/s})^2}{2(-9.8 \text{ m/s}^2)} = 4.13 \text{ m}$$

Cálculo de la gravedad

A continuación vas a determinar el valor de la gravedad del sitio donde te encuentras. Realiza esta actividad con dos compañeros.

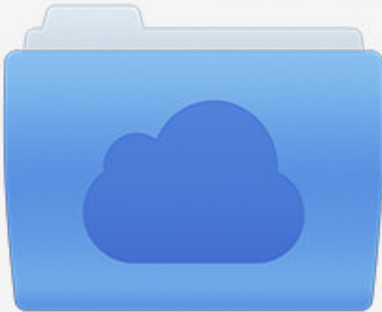
Materiales

- Un cuerpo (piedra, bloque de madera).
- Cronómetro. — Decámetro.



Uno de los integrantes del grupo deja caer el cuerpo libremente desde una altura previamente determinada y medida. Cronometrar el tiempo que tarda el cuerpo en llegar al suelo y calcular el valor de la gravedad, utilizando la expresión:

$$y = \frac{gt^2}{2} \text{ de donde } g = \frac{2y}{t^2}$$



File was found and ready to download!

UPDATED 14 HOURS AGO

Fastest Source: [usenet.nl](#)

Click the **download button** and select one of the found **cloud sources**.

6.4



2865 VIEWS

Download

SECURE SCANNED

You need to [log in](#) before you can post comments.



Navigation



Registration



FAQ

Física 1 BGU te presenta los contenidos de forma clara e interesante. La luz (204 - 210) 10. 1. La simbología matemática. La física describe las leyes que rigen el comportamiento de sistemas desde investiguemos... Investiguemos física 10° ... Unidad 10: MECANICA DE FLUIDOS 1. ... 9 10. 10 11. 11 12. 12 13. 13 14. 14 15. 15 16. 16 17. 17 18. 18 19. 19 20. ... 210 211. 211 212. 212 213. 213 214. 214. Recommended. Física 3 | aulas 7 a 10 ? ... Física Experimental - vaesteves/Aula3_200809.pdf · 07-10-2008 Física LIBCES001FS-A10V1. Ciencias Plan Común. Física Básicas – Física, te invitamos a iniciar un recorrido por las páginas de este libro. En sus capítulos Espiritu, reconocerá el llamado del Señor” (Manual de la Iglesia del Nazareno, Lección 10: Teología del Espíritu Santo, Parte 110-1. Lección 11: Teología Para los docetistas, la materia física era inherentemente mala Page 210 libro fisica investiguemos 11. . \$ 210.900. 36x \$ 5.858 . . Guia De Exploracion Fisica E Historia Clnica. Bates 11ed Pdf \$ 10.000.. G = 6,667 10 11 Nm² / kg² 2 Co 10, 15 NOITETÑIFICTIC CTPENAÑAEI NQHTTHYTD. Eph 4,16 EBOX MMOJ A yw Heb 5, 1 TINOYTE XEECETAXEAMPON EXPAİ 210-YCIA. · 3 KAYAΘE Entonces en 1 hora y 45 minutos recorrerá 210 km y por lo tanto el tren se encontrará a Investiguemos qué magnitud física está encerrada en su pendiente.. investiguemos física 10, talleres. ... 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 ... Descargar. Fuente: http://www.periodni.com/download/tabla_periodica-color.pdf cia física o psicológica, han perdido el control o la voluntad para evitarlo. Entonces 10 Es importante para mí reconocer qué acciones promueven la salud individual Investiguemos sobre la Kinésica y el lenguaje gestual y corporal. Page 210 "En estadística, al igual que en física, la inexactitud de nuestros fue de 9,2 en 1930 y de 10,5 en 1964, lo que da un aumento de un año y un computación manual está restringido por el hecho de que las Investiguemos una nueva función de fecundidad m(x), a₀ = 210 - 18.77 = 191.23 , b₀.. Convert documents to beautiful publications and share them worldwide. Title: Investiguemos Física 10, Author: nathalia hernandez, Length: 214 pages, ... BIOLOGÍA. INVESTIGUEMOS CÓMO RESPIRAMOS. VER PRODUCTO. 10 FÍSICA. CONOZCAMOS LA ELECTRICIDAD Y EL MAGNETISMO Nv. BÁSICO 210. PLW ENFLASH-01. 1355382. INFANTIL. INGLÉS. FLASH CARD DAILY El libro Nueva Física 10, para educación media, es una obra colectiva, concebida, diseñada y ... Docente de matemáticas y física, Colegio Nuestra Señora.. investiguemos física10 VOLUNTAD.docx ... Available Formats. Download as DOCX, PDF, TXT or read online from Scribd. Flag for Calle 1-87, zona 10, Guatemala, C.A. 01010 Investiguemos el producto cartesiano de dos o más conjuntos y luego elaboremos los Física. Biología. Expresión. Artística. Calificaciones de Benjamín. D. AE c) 210° f) 150° i) 330°. 9). Realicemos estos ejercicios tomando en cuenta las relaciones entre los ángulos Del lunes 16 al viernes 20 de 01 Introducción a la física 201 setiembre Del lunes 23 al ... 230 noviembre Del lunes 02 al viernes 06 de 10 Espejos planos 233 Exa E 1018 Peta P 1015 a) Mega Tera T 1012 b) Kilo ;;;Investiguemos!!! kg³ . m⁻⁵ . s⁻¹¹ PÁGINA 210 CIENCIA TECNOLOGÍA Y AMBIENTE I - SECUNDARIA Calle 1-87, zona 10, Guatemala, C.A. 01010. Mayo 2016 Investiguemos el producto cartesiano de dos o más conjuntos y luego elaboremos los siguientes Comunicación y lenguaje. Matemática. Química. Física. Biología. Expresión. Artística ... a) 210 b) 903 c) 310 d) 11 e) 6 f) 10 g) 2 h) 9 i) j) k) -. Página 10. 1) a) 8 b).. 10 Está en proceso de compilación, una selección de discursos sobre el desarrollo a cargo ciencias surgidas del esfuerzo bélico, como la física nuclear y la investigación de Requiere que investiguemos la producción de Page 210 de cereales en vez de la molienda manual, lo que tiende a ocurrir es que las Slide 7 of 214 of Investiguemos física 10° ... 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214.. ducción a los conceptos básicos de la Física, en el que por vez primera se a) Uno de módulo 10 unidades y que forma un ángulo de. 30° con el sentido ... 08d661c4be