



UNITATE-BIHURTZAILEA CONVERSOR DE UNIDADES

12

DEFINIZIOA Zer da?

Magnitude baten kantitate bera hainbat unitatetan eman daiteke, patroiz edo erreferentzia gisa erabilitako neurketa-sistemaren arabera. Unitate-bihurtzailea hau da: helburuko unitateko modulua lortzeko, jatorrizko unitateko modulua faktore jakin batez biderkatzen duen aplikazioa. Nazioartean, tresna horiek erabiltzeari utzi eta dena Nazioarteko Unitate Sisteman emateko joera nagusitu da: http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_Internacional_de_Unidades

DEFINICIÓN ¿Qué es?

Una misma cantidad de alguna magnitud puede expresarse en distintas unidades según el sistema de medición utilizado como patrón o referencia. Un conversor de unidades es una aplicación que multiplica, por un factor definido, el modulo de la unidad origen para obtener el modulo de la unidad destino. La tendencia internacional es dejar de usar estas herramientas y expresar todo en el Sistema internacional de Unidades http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_Internacional_de_Unidades

BALIABIDEAREN ERABILERA Nola erabiltzen da?

Eskuarki, ordenagailua internetera konektatuta erabiltzea eskatzen duten web-zerbitzuak dira. Unitate-bihurtzailea erabiltzeko, bihurtzailearen web-orrian sartu eta egin nahi dugun bihurketa definitu besterik ez dugu egin behar. Horretarako, jatorrizko eta helburuko unitatea ezagutu behar ditugu.

UTILIZACIÓN RECURSO ¿Cómo se usa?

Azkenik, jatorrizko unitatearen balioa sartu eta klik egin behar dugu “bihurtu” (convertir) dioen tokian.

Habitualmente son servicios web que requieren del uso del ordenador conectado a Internet. Para poder utilizar un conversor de unidades simplemente accedemos a la web del convertidor y definimos la conversión a realizar; para ello debemos conocer la unidad origen y la unidad destino. Finalmente insertamos el valor en la unidad de origen y hacemos clic en “convertir”.

IKASGELARAKO GOMENDIOAK

Ikasleek garbi eduki behar dute mundu globalizatuan neurketa-sistema bera erabiltzeko premia dagoela nazioartean, magnitudeak azkarrago eta zehatzago interpretatzearen. Hala ere, neurketa-sistemek balio kulturala ere badute, eta gizakiak ingurune fisikoarekin duen elkarrekintzan sortzen diren erronkentzako askotariko irtenbideetan dute eragina.

Unitate-bihurtzailea haririk gabe konektatzen den gailu eramangarri baten bitartez erabil daiteke [[Info gehiago 15. fitxan](#)]. Hona hemen izan litekeen aukera didaktiko bat: lan-ingurunean (ikasgela, etab.) kartelak jartzea era horretako aplikazioetara QR kodeen bitartez sartzeko [[Info gehiago 10. fitxan](#)].

RECOMENDACIONES PARA EL AULA

Los alumnos deben darse cuenta que en un mundo globalizado existe la necesidad internacional de expresarse en un mismo sistema de medición para que la interpretación de las magnitudes sea más ágil y precisa. Sin embargo, los sistemas de medición poseen también un gran valor cultural e inciden en la diversidad de soluciones que el ser humano plantea ante los retos que aparecen en su interacción con el medio físico.

La utilización de un conversor de unidades se puede llevar a cabo mediante un dispositivo portátil de conectividad inalámbrica [[Más info en ficha 15](#)]. Una posibilidad didáctica consiste en insertar carteles en el entorno de trabajo (aula...) para acceder a este tipo de aplicaciones por medio de códigos QR [[Más info en ficha 10](#)]

GOMENDATUTAKO GUNEAK

Convertworld
<http://www.convertworld.com/es/>

Non aurki dezaket?

Webgune honek aukeratutako bihurtzailea duen leihotxo bat irekita edukitzeko aukera ematen du.

Fisicanet

http://www.fisicanet.com.ar/fisica/unidades/tb05_anguloplano.php

Ricardo Santiago Netto-k bete-beteko bihurtzailea egin du

Miliarium. Ingeniaritza zibila eta ingurumena

<http://www.miliarium.com/Prontuario/Varios/Unidades.htm>

Webgune horrek bihurketarako biderkatze-faktorea ikusteko aukera ematen digu

Alfabuceo. Kirol-urpekaritzan trebatzeko zentroa

<http://www.alfabuceo.cl/conversiones.htm>

Areako, emariko, distantziako, indarreko, pisuko, potentziako, presioko, abiadurako eta bolumeneko unitateak bihurtzeko.

**SITIOS
RECOMENDADOS
¿Dónde lo
encuentro?**

Convertworld

<http://www.convertworld.com/es/>

Este sitio nos permite mantener una ventanita abierta con el conversor seleccionado.

Fisicanet

http://www.fisicanet.com.ar/fisica/unidades/tb05_anguloplano.php

Ricardo Santiago Netto nos presenta un completo convertidor

Miliarium. Ingeniería civil y Medio ambiente

<http://www.miliarium.com/Prontuario/Varios/Unidades.htm>

Este sitio nos permite visualizar el factor por el cual se multiplica

Alfabuceo. Centro de instrucciones en buceo deportivo

<http://www.alfabuceo.cl/conversiones.htm>

Para convertir unidades de Área, Caudal, Distancia, Fuerza, Peso, Potencia, Presión, Velocidad y Volumen.