

FITXA DEL PROJECTE - 2017

TÍTOL : Pisando fuerte	
Centre: Colegio Fomento Vilavella	Curs i Cicle (ESO/BAT/CFGM): 2 ESO
Categoria de concurs: FÍSICA o TECNOLOGÍA (elimina allò no procedent)	
Nom del professor/a tutor/a: M^a Dolores Zaragoza Forner/Raquel Galbis Sabater	
Nom i cognoms dels participants (4 màxim), que participaran en la fira si el projecte és admès. Han de coincidir amb els registrats on-line. NO ES PODRAN MODIFICAR UNA VEGADA REALITZADA LA INSCRIPCIÓ.	
1. Maravillas Sánchez-Tarazaga Álvarez	3.Marta Collado Báez
2. Ana Aguado Carañana	4.Elena Vila García De Paredes

Descriu el projecte de forma **COMPRESIBLE**, aportant la informació necessària per entendre objectius i resultats previstos. La redacció d'aquesta fitxa ha de ser una elaboració **ORIGINAL**, i no el resultat de copiar i pegar altres textos. Recomanem llegir aquesta guia. Utilitza, com a màxim, la pàgina següent.

1. Resum breu del projecte i objectius

Resum

Conocer y manejar el concepto de presión y distinguirlo del concepto de fuerza, así como observar sus efectos en diferentes fenómenos físicos.

2. Material i muntatge (Inclou alguna figura, esquema o fotografia de resolució mitjana-baixa)

Material i Muntatge

Cama de clavos:

Clavos

Madera

Globos

Pesas

Martillo

Tabla

Cuchillo

Zapato tacón fino. Zapato tacón gordo

3. Fonamentació : Principis físics involucrats i la seua relació amb aplicacions tecnològiques

Fonamentació: Principis físics involucrats i la seua relació amb aplicacions tecnològiques

La presión es una magnitud que mide la relación entre la fuerza ejercida perpendicularmente a una superficie y el valor de dicha superficie. Según las características del material (no rígido) sobre el que se aplica la fuerza, podemos observar que la deformación que se produce en ese material depende del valor de la superficie sobre la que se aplica. Es decir, la deformación depende de la presión.

4. Funcionament i Resultats: observacions i mesures.

Funcionament i Resultats: observacions i mesures.

Compararemos, determinando la presión, el efecto sobre un globo de una misma fuerza que se aplica sobre la punta de un clavo y sobre un conjunto de clavos dispuestos uniformemente, así mismo mediremos la profundidad de la pisada de una misma persona cuando utiliza un zapato plano y cuando el zapato es de tacón.



5. Conclusions

La presión es una magnitud que nos permite conocer la fuerza en dirección perpendicular a la superficie sobre la que se aplica y también estimar el efecto que va a tener esa fuerza según el tamaño de la superficie

6. Bibliografia

És imprescindible citar les fonts de les quals s'obtenen idees o continguts: llibres, pàgines web, etc.

Física Conceptual. Paul G Hewitt. Ed Pearson

Física y química 2 eso. Ed Oxford

<http://www.sabercurioso.es/2009/06/15/el-faquir-y-la-cama-de-clavos/>

FITXA DEL PROJECTE - 2017

Informació important

Cada projecte admès comptarà amb: una taula gran, endolls i un panell expositor. També existeix la possibilitat d'arreglar aigua. Qualsevol altre material necessari per al funcionament o exposició del projecte haurà de ser aportat pels participants



2 PÁGINES MÁXIM INCLOENT IMATGES

Aquest document serà imprès. Revisa-ho abans d'enviar-ho i elimina espais o text innecessari (incloent aquest)