



DEMOSTRACIONES I EXPERIMENTS DE FÍSICA

Nom i cognoms dels participants		
1. Ángel López León	3. Alfonso Serrano Rubio	
2. Héctor Pascual Benlloch	4. Pascual Lluch Noalles	
Curs i cicle (ESO/BAC/CFGM): 3º ESO Centre: Colegio Sagrada Familia		
Categoria de concurs: <input type="checkbox"/> X Demostracions i experiments de Física <input type="checkbox"/> Projectes d'aplicacions tecnològiques		
Nom del professor/a que tutoritza el treball: María Calero Llinares NIF: 29188859-L Pedro Plumed Marco NIF: 20161109-E		
Altres dades del tutor/a	Telèfon: 961441712 e-mail (d'ús habitual): csfciencias@terra.es Adreça del centre: Pl/ Jesús nº 12 – 46130 Massamagrell-	

Per a la seua exposició en la fira es necessita (indiqueu Si/No o allò que corresponga):		
Taula: SI	Endolls (nombre): NO	
Panel: SI	Altre: NO	

TÍTULO DEL TREBALL: LEVITA-CLIPS: CONSECUENCIAS DEL MAGNETISMO
<p>1. Objectiu</p> <p>Conseguir que un clip permanezca en un equilibrio «cuasiestático», dando la sensación de que levita, gracias a la acción de la fuerza gravitatoria y la creada por el campo magnético de un pequeño imán.</p>
<p>2. Material i Muntatge</p> <p>Listón de madera de 1 cm Listón de madera de 3 cm Imán Hilo de nailon Clip Sierra eléctrica (o segueta) Lija-Pegamento</p> <p>Para construir el levita-clip se han seguido los siguientes pasos:</p> <p>Se cortan los tres trozos de madera (base y listones vertical y horizontal) Se lijan los tres trozos de madera Se pegan la base y el listón vertical Se pega el pequeño imán en un extremo del listón horizontal Se pega el listón del imán al listón vertical. Se anuda el hilo de nailon al clip.</p>

3. Principi físic en què es basa

Un cuerpo está en equilibrio cuando la suma de todas las fuerzas que actúan sobre él es nula. En este caso la fuerza de atracción gravitatoria sobre el clip es compensada por la fuerza que ejerce el imán sobre él.

4. Descripció del procediment, mesura o aplicació

Se pega el extremo del hilo a la base a tal distancia que el clip levite

