

Ťažisko telesa

Na pokus z fyziky sme si vybrali pokus, ktorý dokazoval, že ťažisko sa môže nachádzať aj mimo telesa.

Pomôcky: dve vidličky, pohár s tenkým sklom, korková zátku, špáradlo a zápalky

Postup: Začali sme tým, že sme štupeľ postavili na výšku a napichali sme do neho z obidvoch strán vidličky. Potom sme ho otočili na šírku a do jednej strany sme zapichli špáradlo. Vzniknuté teleso sme chytili za špáradlo a umiestnili na okraj pohára. Teraz sa celé teleso držalo na tenkom špáradle. Ale nás zaujímalo, či by sa tak udržalo, ak by sme špáradlo zapálili. Aj po zhorení polovice špáradla sa stále udržalo na okraji pohára.

Vysvetlenie: . Po zhorení polovice špáradla sa ťažisko presunulo mimo telesa (v našom prípade tesne pod korok) a vďaka tomu vydržalo na tenkej hrane pohára.

Pokus pripravili: Tereza Porošinová a Diana Kuncová



Tentative physique

Centre de gravité à l'extérieur du corps

Dans cette tentative nous examinerons le centre de gravité du corps. Pensez-vous que le centre de gravité du corps peut être en dehors du corps? Essayons s'il c'est possible.

Pour cette tentative nous avons besoin:

2 fourches

tasse

1 cure-dents

inflammation / briquet

légère



Processus :

1. 2 fourchettes injecté perpendiculairement aux côtés du liège
2. En fin du liège nous mettons cure-dents



3. Le corps nous avons pris un bouchon et placé sur le bord du verre. Nous devons placer notre corps pour qu'il reste au bord du verre



4. Nous mettons le feu du cure-dents. Et après nous devons attendre jusqu'à quand cure-dent brûlures jusqu'au fin de verre.



Lorsque nous avons allumé un cure-dent notre corps est resté sur le verre parce que le centre de gravité est déplacé à l'extérieur du corps.



Chaque corps a son centre de gravité, et avec cette tentative nous avons prouvé que le centre de gravité peut également être à l'extérieur du corps.

(Cet projet a fait Diana Kuncová 1.BB)