
Relleu 2. The little twister

Autor: Anicet Cosialls Manonelles
Institut Guindàvols (Lleida)



Les sàmares són uns fruits o llavors que executen un moviment d'autorotació al caure de l'arbre. Aquestes, que poden mantenir-se en l'aire durant un temps raonable, han desenvolupat estratègies de disseminació per augmentar la seva població.

L'objectiu del repte consistirà en estudiar el moviment autorotant de caiguda de les sàmares. Per fer-ho modelitzarem la seva estructura amb un senzill helicòpter de paper que anomenarem *twister*. També estudiarem el seu moviment i realitzarem una memòria explicativa de tot el procés.

Paraules clau: velocitat angular, moviment, força, síntesi additiva de la llum, sàmares