

ONES I ELS MOVIMENTS OSCIL·LATORIS

Jocs d'anada i tornada

BOZO-BOZO

Un bozo-bozo és una joguina que es pot fabricar amb una barreta de fusta, en la qual s'han de fer unes osques regulars i la punta de la qual es posa una hèlix clavada amb un clau. Quan freguem les osques, l'hèlix gira. Podem dir que transforma un moviment rectilini altern en un de circular sense cap mena d'engranatge.



- Barreta de fusta rodona de 30 cm de llarg i 1 cm de Ø
- Segona barreta de fusta rodona per fregar
- 1 clau (1 mm de diàmetre)
- 1 clau (2 mm de diàmetre)
- Pal de fusta de gelat (com els de Magnum que tenen aquesta forma d'"hèlix")

- Regle numèric
- Martell
- Serra de ferro
- Llima de fusta



1. Serrem en dos fragments de 22 cm i 8 cm respectivament la barreta de fusta
2. En el fragment gran hi posem una marca cada cm a partir del tercer centímetre
3. Fem una petita osca d'uns 2 o 3 mm, no gaire gran, en aquestes marques
4. Llimem les osques per engrandir-les una mica però que quedin definides
5. Fem un forat al pal de gelat amb el clau d'1 mm de diàmetre (haurem de fer una mica de força però amb molt de compte!)
6. Ara només queda posar el pal de gelat a l'extrem pla del clau de 2 mm de diàmetre i clavar la punta a l'extrem del tercer centímetre del segon pas.
7. Ja podem jugar fregant les osques amb un altre barreta de fusta.

