

O movemento- Lucia

O movemento

Por que se moven os corpos?

Cando un corpo detido non empezará a moverse ata que unha forza actúe sobre el. Se un corpo está en movemento segura en liña recta.

Forza de rozamento

É unha forza que aparece cando un corpo se move. Sempre e contraria ao movemento. Débese ao roce co chan e a resistencia da auga e o aire.

A velocidade

Definición

Indica a que velocidade se move un corpo. Calcúlase dividindo o espazo que recorre e o tempo

Máquinas simples

Definición

As máquinas simples construíronse para modificar o movemento.

Tipos

-A roda

A roda é unha máquina simple e tamén un compoñente de máquinas complexas. Consiste nunha peza circular que xira a redor dun eixe.

- A polea

É unha máquina simple que axuda a levantar cargas. Consiste nunha roda de ferro cunha fenda por onde pasa unha corda. Facilita o traballo porque a forza da gravidade nos axuda a tirar cara abaixo.

- O plano inclinado

É calquera superficie inclinada que salva un desnivel. Se está máis inclinado será máis fácil levalo pero abra máis camiño, pero se está menos inclinado será máis difícil levalo pero o camiño será máis curto.

- A panca

É unha máquina simple que serve para facer menos forza nunha tarefa.

*Primeiro xénero

Son aquelas que o seu punto de apoio está entre a forza aplicada e a resistencia.

*Segundo xénero

Son aquelas que o seu punto de apoio está máis preto da resistencia que da forza aplicada.

***Terceiro xénero**

Son aquelas que o seu punto de apoio está máis preto da forza aplicada que da resistencia.