

Creatividad

- *Facilitando el trabajo pesado:*

La realización de una maniobra de carga en un lugar específico requiere considerar el entorno y las circunstancias de la zona donde se va a trabajar.

La zona de trabajo es todo el espacio que cubre la pluma en su giro o trayectoria, desde el punto de amarre de la carga hasta el de colocación. Este sector deberá estar.



Libre de obstáculos y previamente delimitado para evitar el paso del personal, mientras dure la maniobra.



Literatura y contemporaneidad

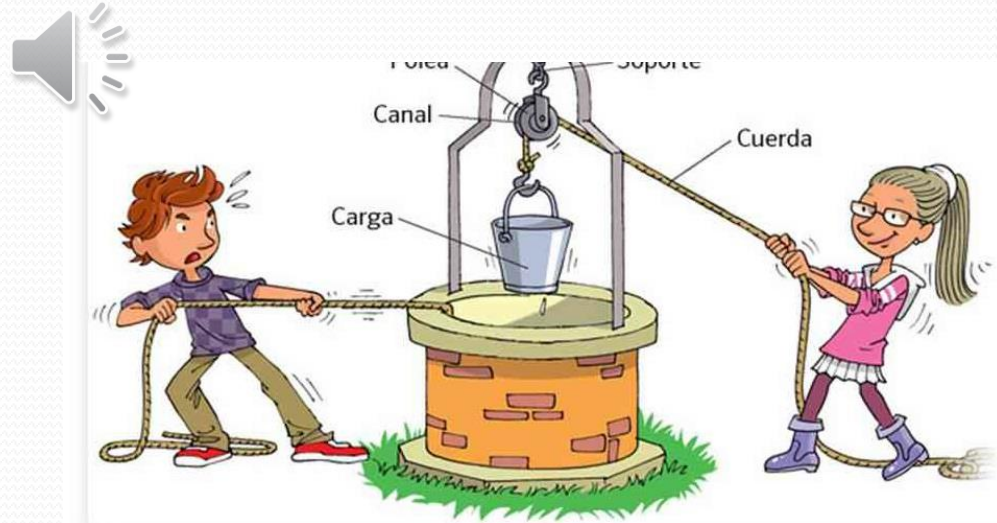
- *HISTORIA DE LAS POLEAS*

La historia de los ascensores se inició con la invención de la POLEA por parte del matemático Arquímedes, en el siglo III a.C.



POLEA

Se trata de un dispositivo mecánico de tracción o elevación, formado por una rueda montada en un eje, con una cuerda que rodea su perímetro. La polea, como la rueda y el eje, son tipos de máquinas simples que constituyen casos especiales de la palanca.



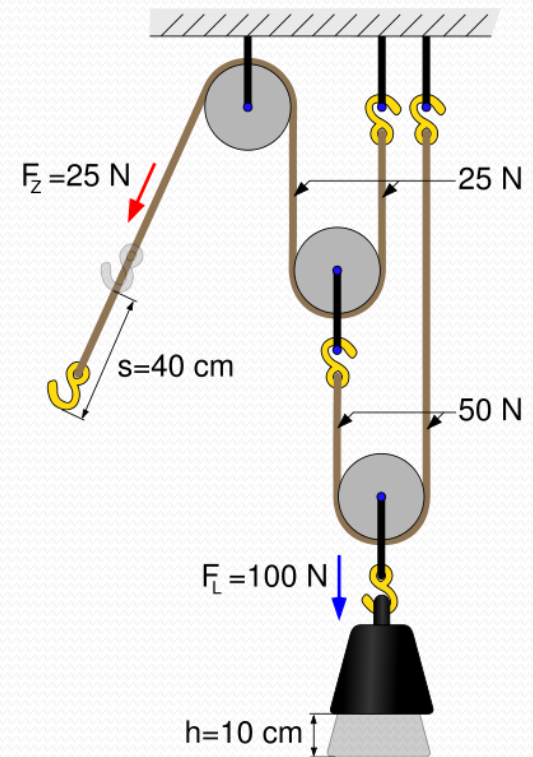
FISICA

Se trata de un dispositivo mecánico de tracción o elevación, formado por una rueda montada en un eje, con una cuerda que rodea su perímetro. La polea, como la rueda y el eje, son tipos de máquinas simples que constituyen casos especiales de la palanca.

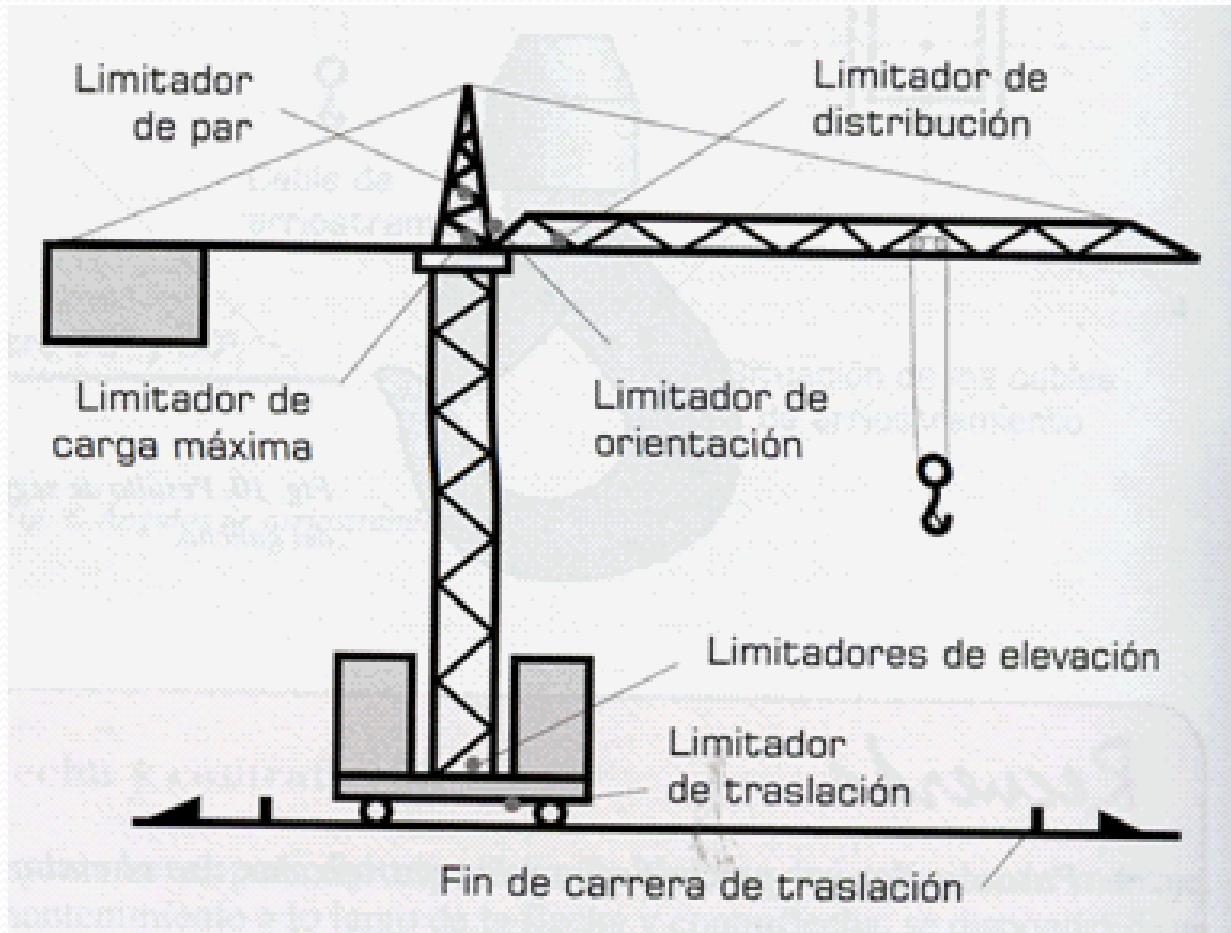
Una polea fija no proporciona ninguna ventaja mecánica, es decir, ninguna ganancia en la transmisión de la fuerza: sólo cambia la dirección o el sentido de la fuerza aplicada a través de la cuerda, no es así el caso de la polea móvil, que hace que disminuya a la mitad el peso del cuerpo.

Aplicando momentos respecto al eje, tenemos:

$$F_1 \cdot r_1 = F_2 \cdot r_1$$



GEOMETRIA



Evidencias





GRACIAS
POR SU
ATENCIÓN