DELO je premagovanje sile na določeni poti.

delo= sila x pot **A=F x s**

delo:A

sila:F

pot:s

Pri dvigovanju opravimo z VZVODom enako

delo kot brez njega. Sila roke je lahko z uporabo

vzvoda manjša od teže telesa. pot sile pa je toliko-krat

daljša, koliko-krat je sila manjša.

ŠKRIPEC: pritrjeni in gibljivi

KLANEC

MOČ je količina, ki nam pove koliko dela

opravi neko telo v časovni enoti.

moč=delo:čas

**P= A:t**

TOPLOTA je energija, ki prehaja iz enega telesa

na drugo telo zaradi temparaturnih razlik. označimo

jo z veliko črko Q, merimo jo pa v J-enotah.

TOPLOTNI TOK je količina, ki nam pove koliko

toplote neko telo sprejme ali odda v časovni enoti.

toplotni tok=toplota:čas

**P=Q:t**

toplotni tok:P

toplota:Q

čas:t

SPECIFIČNA TOPLOTA je količina, ki nam

pove koliko toplote porabimo, da segrejemo 1kg

neke snovi za 1K(kelvin).

C(H2O)=4200 J:kg x K

Q= m x c x ΔT

ΔT= Tk-Tz