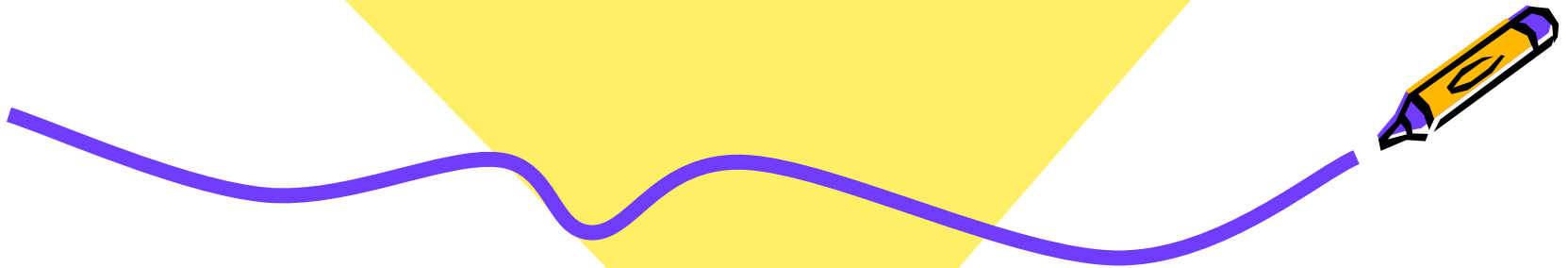


# Liikumine ringjoonel

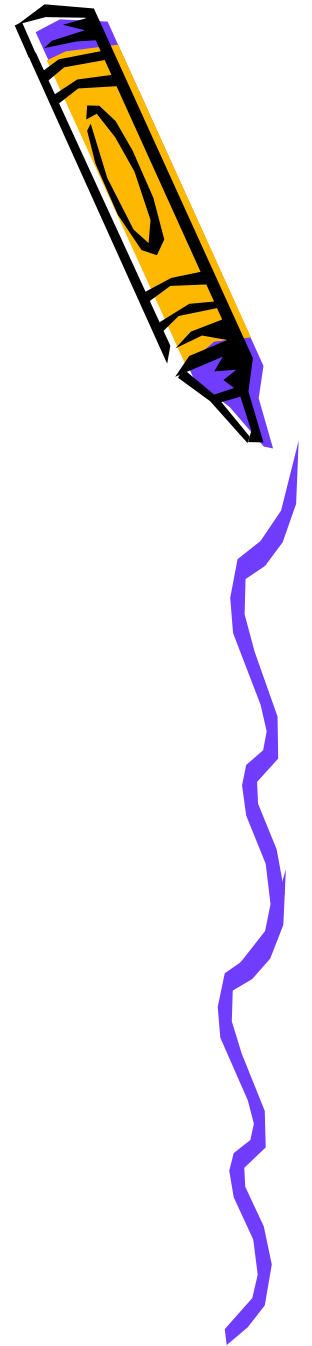
Antsla Gümnaasium



Ringjoone pikkus  
 $l = 2 \times \pi \times r, kus$

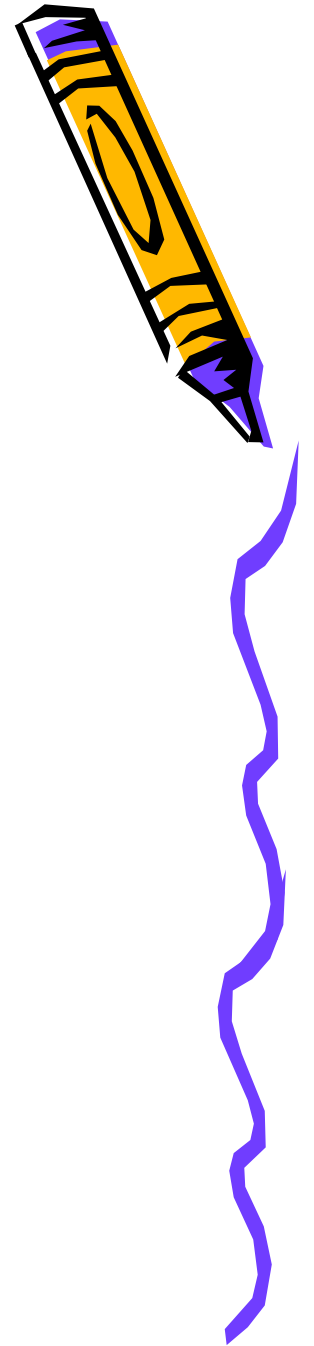
$l$  – ringjoone pikkus(m, cm)

$r$  - raadius(m, cm)



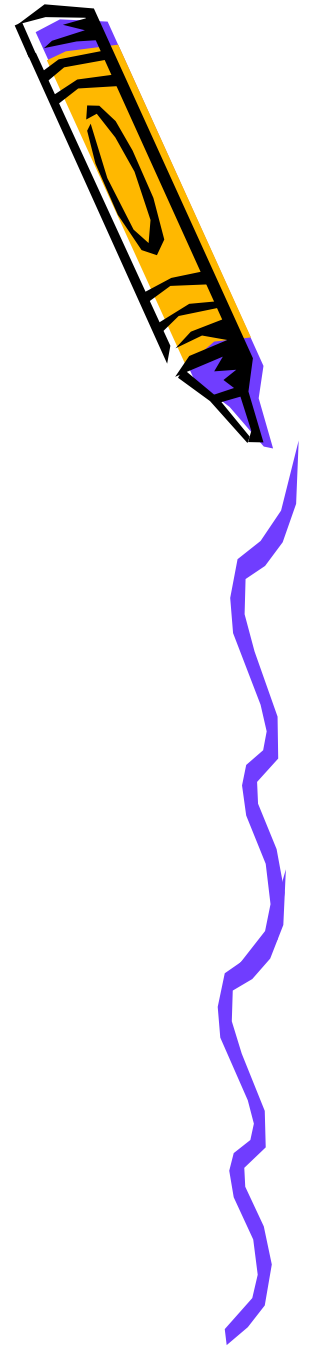
# Period

- Period - aeg, mis kulub ühe täispöörde tegemiseks
- Tähis - T
- Ühik - s



# Sagedus

- Sagedus - ühe ajaühikus tehtav täispöörete arv
- Tähis -  $f$
- Ühik - Hz(herts)



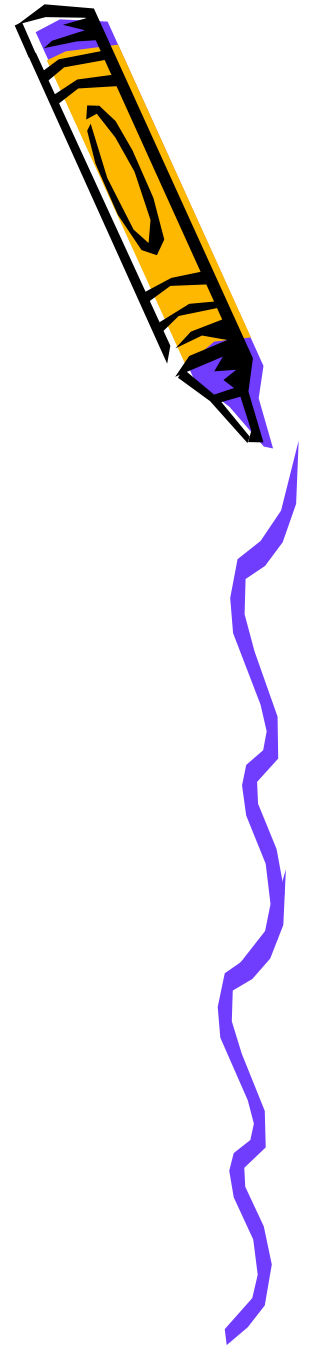
# Kiirus ringliikumisel

$$v = \frac{l}{T}$$

$$v - kiirus \left( \frac{m}{s} \right)$$

$l$  – ringjoone pikkus (m - meeter)

$T$  - periood (s - sekund)



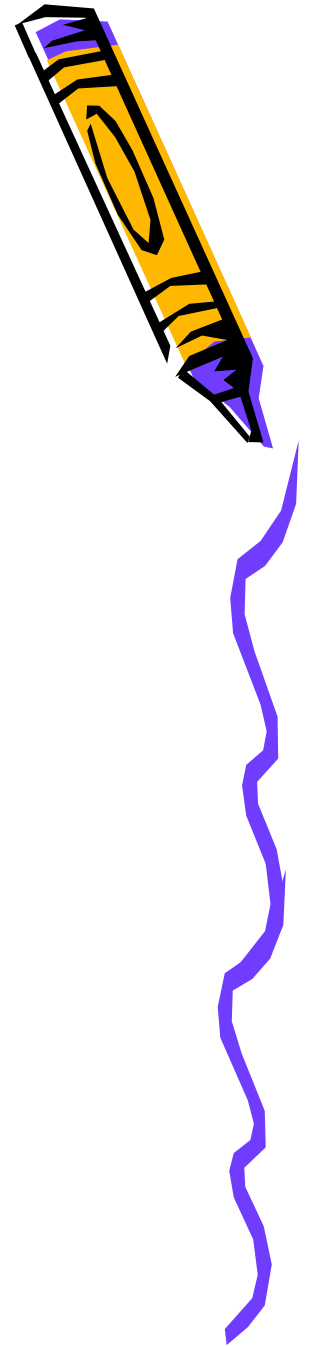
# Period

$$T = \frac{t}{N}$$

$T$  – *period(s – sekund)*

$N$  – *täispöörete arv*

$t$  – *aeg(s-sekund)*



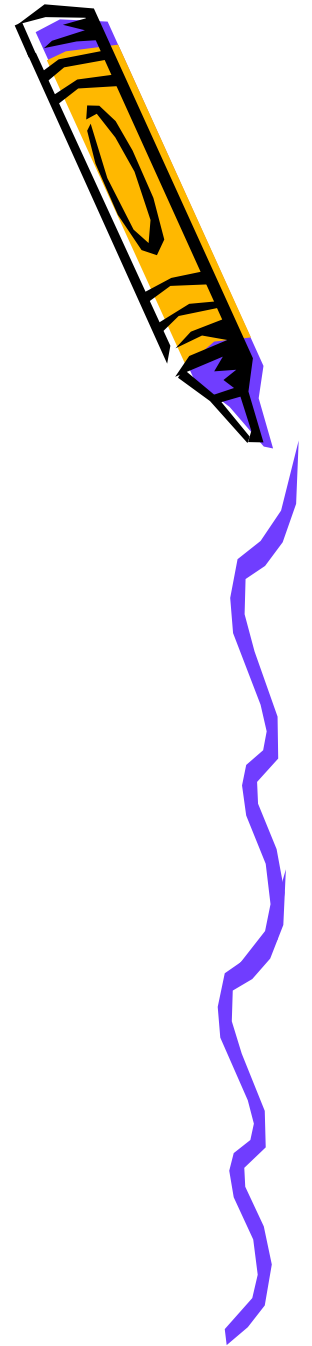
# Sagedus

$$f = \frac{N}{t}$$

$f$  – sagedus (Hz – herts)

$N$  – täispööret e arv

$t$  – aeg (s-se kund)



$$T = \frac{1}{f}$$

$$f = \frac{1}{T}$$

