

## Vzorce z fyziky

$$F=m \cdot g$$

$$v=s:t$$

$$\rho=m:V$$

$$p=F:S$$

$$p_h=h \cdot \rho \cdot g$$

$$F_{vz}=V \cdot \rho \cdot g$$

$$M=F \cdot r$$

$$W=F \cdot s$$

$$P=W:t$$

$$Q=c \cdot m \cdot (t_2-t_1)$$

$$f=1:T$$

$$U=R \cdot I$$

Síla

Rychlost

Hustota

Tlak

Hydrostatický tlak

Vztlaková síla

Moment síly

Práce

Výkon

Teplo

Frekvence

Napětí

## Napětí

R	I	U
26,00 $\Omega$	0,50 A	13,00 V

## Odpor

U	I	R
26,00 V	0,50 A	52,00 $\Omega$

## Proud

U	R	I
26,00 V	0,50 $\Omega$	52,00 A

## Vzorce z matematiky

$$S=a.a$$

Obsah čtverce

$$S=a.b$$

Obsah obdélníka

$$S=1/2a.va$$

Obsah trojúhelníka

$$S=(a+c).v:2$$

Obsah lichoběžníka

$$S=a.v$$

Obsah kosočtverce

$$O=(a+b).2$$

Obvod obdélníka

$$O=2.\pi.r$$

Obvod kruhu

$$S=\pi.r^2$$

Obsah kruhu

$$V=a.a.a$$

Objem krychle

$$V=a.b.c$$

Objem kvádru

$$S=6.a.a$$

Povrch krychle

$$V=\pi.r^2.v$$

Objem válce

## Obvod kruhu

r	O
26,00 cm	163,36 cm

## Obvod kruhu poloměr

O	r
163,36 cm	26,00 cm