

1. hodina

OBSAH – v geometrii je to veličina, která vyjadřuje velikost plochy. Obsah je mírou dvojrozměrné části prostoru ( papír, látka....)

Jednotka       $m^2$  ( metr čtvereční )  
                   $1 \text{ ha ( hektar )} = 100 \text{ ar ( ar )} = 10\,000 \text{ m}^2$   
                   $1 \text{ km}^2 = 100 \text{ ha}$

OBJEM – veličina, která vyjadřuje velikost prostoru, kterou těleso zabírá.

Jednotka       $m^3$  (metr krychlový )  
                   $1 \text{ m}^3 = 10\,000 \text{ dm}^3 = 1\,000\,000 \text{ cm}^3 = 1\,000\,000\,000 \text{ mm}^3$   
                   $1 \text{ m}^3 = 1 \text{ l}$   
                   $1 \text{ hl ( hektolitr )} = 100 \text{ l} = 0,1 \text{ m}^3$   
                   $1 \text{ l} = 10 \text{ dl} = 100 \text{ cl} = 1\,000 \text{ ml}$

ČAS = určuje okamžik události na časové ose ( např. rok 1492 )

Doba = určuje časovou vzdálenost mezi dvěma událostmi.

Jednotka min

$$1 \text{ min} = 60 \text{ s}$$

$$1 \text{ h} = 60 \text{ min} = 3\,600 \text{ s}$$

$$1 \text{ den} = 24 \text{ h} = 1\,440 \text{ min} = 86\,400 \text{ s}$$

## 2. hodina

Příklady na převody :

$$42 \text{ l} = \text{dl}$$

$$6 \text{ dl} = \text{ml}$$

$$6 \text{ hl} = \text{l}$$

$$300 \text{ cl} = \text{l}$$

$$800 \text{ ml} = \text{dl}$$

$$4 \text{ hl} = \text{dl}$$

$$40 \text{ m}^2 = \text{dm}^2$$

$$62 \text{ m} = \text{dm}$$

$$80\,000 \text{ cm}^3 = \text{dm}^3$$

$$80\,000 \text{ cm} = \text{dm}$$

$$500 \text{ cm}^2 = \text{mm}^2$$

$$500 \text{ cm} = \text{mm}$$

$$5 \text{ m} = \text{cm}$$

$$3 \text{ h} = \text{min}$$

$$6 \text{ h} = \text{min}$$

$$120 \text{ min} = \text{h}$$

$$300 \text{ min} = \text{h}$$

$$1 \text{ h} = \text{s}$$

$$10 \text{ h} = \text{s}$$

$$4 \text{ h} = \text{s}$$

$$2 \text{ h} = \text{s}$$

$$4 \text{ min} = \text{s}$$

$$10 \text{ min} = \text{s}$$

$$360 \text{ s} = \text{min}$$

$$480 \text{ s} = \text{min}$$