

# Мерење дужине

Дужина представља растојање између две тачке.

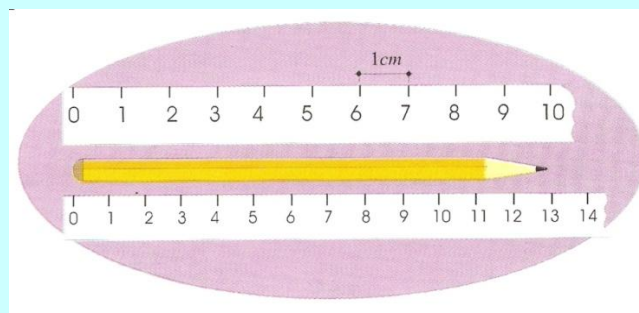
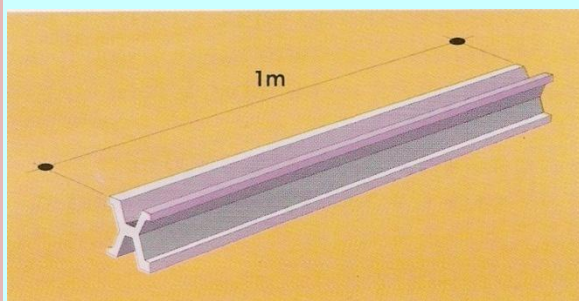
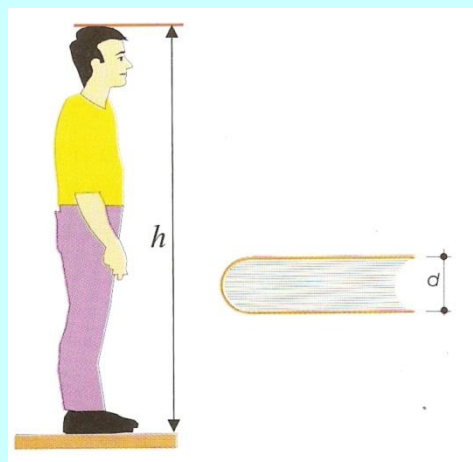
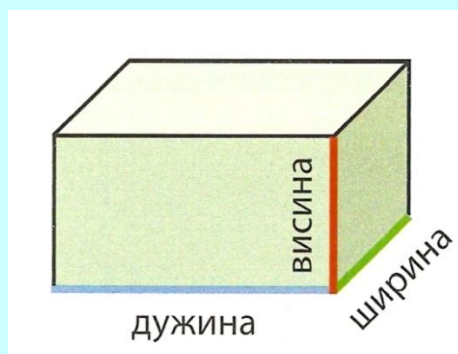
Јединица за мерење дужине у SI систему је **метар**. Означава се малим словом **m**.

1791. - Француска народна скупштина – метар

1799. - у Француској уведен метарски систем

1873. - метар уведен за мерење дужине у Србији

У Међународном бироу за мере и тегове у Севру код Париза чува се еталон



## Веће јединице од 1 m

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 0,001 \text{ km}$$

## Мање јединице од 1 m

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

$$1 \text{ dm} = 0,1 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} = 0,01 \text{ m}$$

$$1 \text{ m} = 1000 \text{ mm}$$

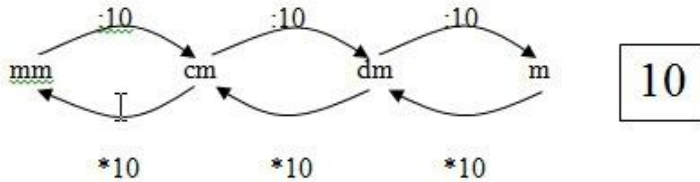
$$1 \text{ mm} = 0,001 \text{ m}$$

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

$$1 \text{ cm} = 0,1 \text{ dm}$$

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

$$1 \text{ mm} = 0,1 \text{ cm}$$



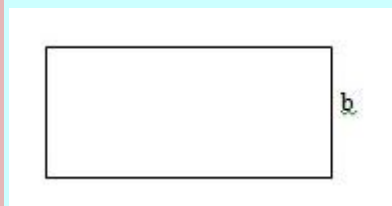
Јединицама за дужину мере се и висина, пут, дебљина ...

Ознаке које се најчешће користе за означавање ових физичких величина:

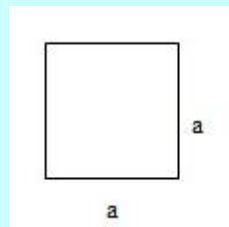
- дужина  $l$
- пречник  $R$
- полупречник  $r$
- дебљина  $d$
- висина  $h$
- пут  $s$

**Пример: ОБИМ**

квадрат



правоугаоник



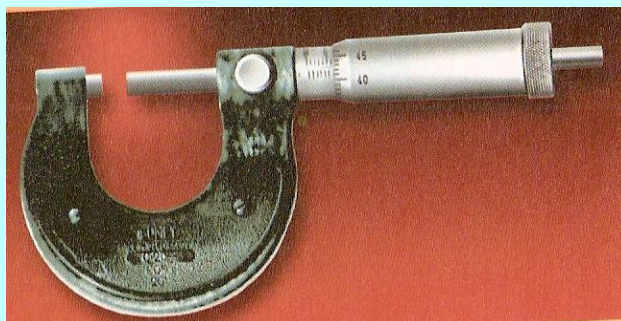
$$O=4a$$

$$O=2a+2b$$



Слика 2.6

Лењир са нонијусом



**Микрометарски завртањ**

**Аутор:  
Снежана Керкез, наст. физике**