

Meranie dĺžky

Označenie fyzikálnej veličiny dĺžka: **d**

Môže sa však označovať aj písmenami **s**, **h**, **l**.

Meradlá dĺžky: pravítko, stolárske meradlo, krajčírske meradlo, zvinuteľné pásmo, posuvné meradlo.



Pravidlá merania dĺžky:

1. Zvoliť výber vhodného meradla s potrebným meracím rozsahom (merací rozsah= najmenšia a najväčšia hodnota, ktorú možno daným meradlom odmerať).
2. Nulovú čiarku stupnice stupnice priložiť na začiatok meraného predmetu.
3. Pri odčítaní nameranej hodnoty sa pozeráme na stupnicu meradla kolmo.
4. K číselnej hodnote uvedieme jednotku dĺžky.

Najmenšou fyzikálnou jednotkou dĺžky je **milimeter** (mm).

Základnou jednotkou dĺžky je **meter** (m).

Jednotky dĺžky a ich premeny:

1cm=10mm	1mm=0,1cm
----------	-----------

1m=100cm	1cm=0,01m
----------	-----------

1m=10dm	1dm=0,1m
---------	----------

$$1\text{ km}=1000\text{ m} \qquad 1\text{ m}=0,001\text{ km}$$

$$1\text{ dm}=10\text{ cm} \qquad 1\text{ cm}=0,1\text{ dm}$$

$$1\text{ km}=100\,000\text{ cm} \qquad 1\text{ cm}=0,000\,01\text{ km}$$

$$1\text{ km}=1000\,000\text{ mm} \qquad 1\text{ mm}=0,000\,001\text{ km}$$

Meranie dĺžky krokov žiakmi jednej nomenovanej školy [tu](#).