**Dĺžka – jednotky, meradlo (fyzika 6.B)**

**Dĺžka** – je fyzikálna veličina, označujeme ju **d**

* základnou jednotkou je **meter**, označenie **m**
* odvodené jednotky: km, dm, cm, mm
* na meranie dĺžky používame **meter**
* ďalšie dĺžkové meradlá – posuvné meradlo, pásmo, krajčírsky meter, murársky meter, pravítka, ...

**Prevody jednotiek:**

1 km = 1000 m

1 m = 10 dm 1 mm = 0,1 cm

1 m = 100 cm 1 mm = 0,01 dm

1 m = 1000 mm 1 mm = 0,001 m

**Postup pri meraní:**

 Pred meraním zistíme v akých jednotkách je meradlo, rozsah, 1 dielik, odchýlku merania

1. zvolíme vhodné meradlo s vhodnou stupnicou
2. meradlo prikladáme pozdĺž strany telesa, ktorej dĺžku meriame
3. na stupnicu pozeráme kolmo, odčítame dĺžku telesa



**Úloha:**

0,128 m = mm 15 m = km

4,05 m = cm 2,3 m = dm

9 dm = m 120 mm = dm

30,6 mm = cm 7 mm = m

0,0564 km = m 0,3 cm = mm

1,07 km = cm 800 mm = km

3067 mm = m 55 dm = km