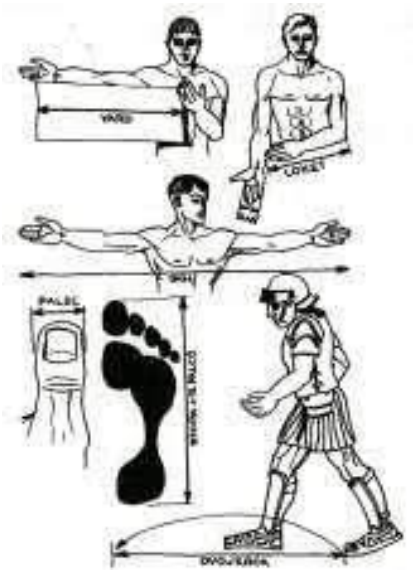
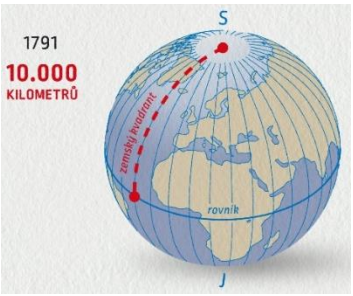
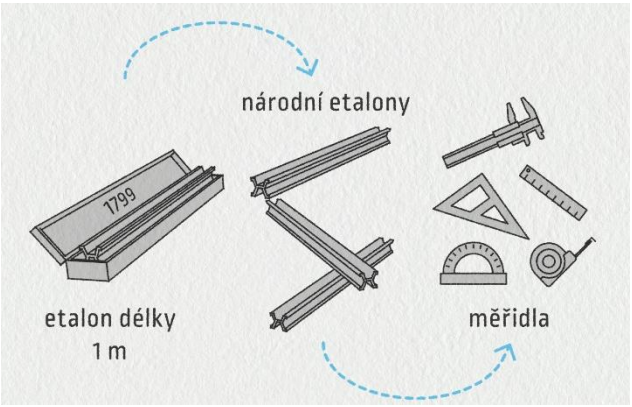
Fyzikální veličina délka

Jak se měřilo dříve, jak vznikl metr

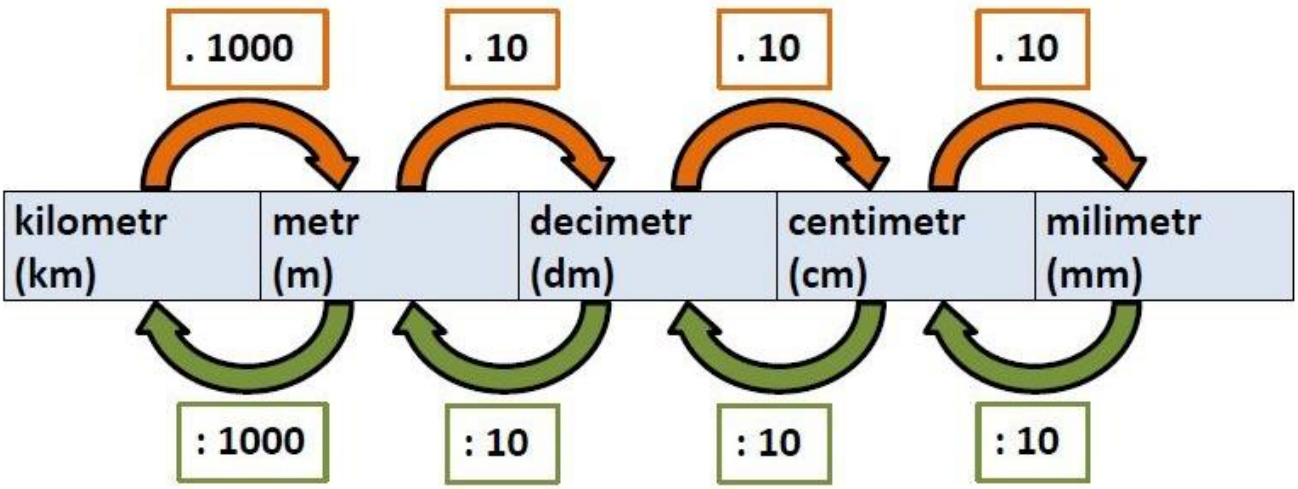


- dříve lidé používali k měření části svého těla
- používala se stopa, píď, palec, loket, …
- bylo to nevýhodné – u kupců, kteří prodávali např. látky, byl loket vždy jiný, měření bylo nepřesné, protože jednotka nebyla vždy stejná
- na konci 18. století ve Francii byl zaveden metr
- jeho délka je původně odvozena od jedné deseti miliontiny délky zemského kvadrantu (polovina délky poledníku)
- byla vyrobena kovová (platino iridiová) tyč se dvěma ryskami, podle ní každá země svoji kopii – státní etalon, podle ní se vyrábí další kopie
- později byla definice 1 metru upravena – je to vzdálenost, kterou urazí světlo ve vzduchoprázdnu za čas rovný hodnotě 1/ 299 92 458 s





Fyzikální veličina délka

- značíme **l,** ale také **d**, **s**, …
- základní jednotka: **metr (m)**
- odvozené jednotky: **kilometr** (km); **decimetr** (dm); **centimetr** (cm); **milimetr** (mm)
- měřidlo: **metr**

Převody jednotek délky