

Skalární a vektorové veličiny

Fyzikální veličiny dělíme na:

- skalární veličiny
- vektorové veličiny

Skalární veličina (skalár):

Je plně určena číselnou hodnotou a jednotkou

Příklady: délka, teplota, hustota, ...

Vektorová veličina (vektor):

- číselná hodnota + jednotka
- směr

Příklady: síla, rychlost, ...

Zápis: v učebnici (tištěných textech) zpravidla tučným skloněným písmem: ***F***

Ruční zápis: šipka nad **F**

Ke znázornění vektorových veličin používáme **orientovanou úsečku**

- velikost
- směr
- umístění vektoru (počáteční bod)
- vektorová přímka (přímka, která prochází počátečním a koncovým bodem)

Příklad: vektor síly (počáteční bod O, koncový bod F)

Počáteční bod O = **působíště síly**

Velikost vektoru je skalár.