

Fyzikální veličiny a jednotky

$$F = 5 \text{ N}$$

↑
veličina

↑
jednotka

$[F] = \text{N}$

jednotkou síly je newton.

3 jednotky odvozené

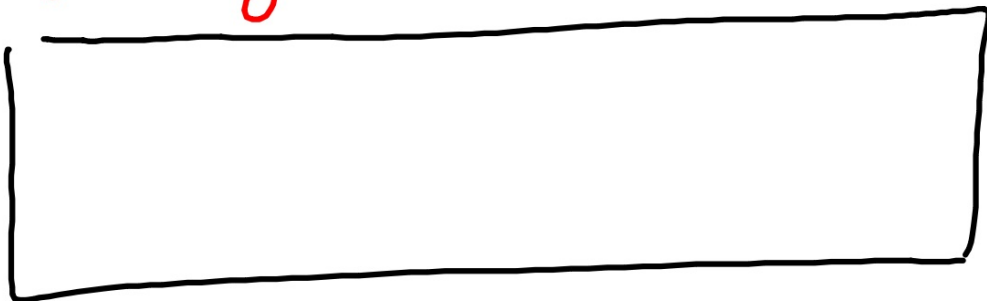
- vytvořené ze základních jednotek

$$m \cdot s^{-1} = \frac{m}{s}; \quad N = kg \cdot m \cdot s^{-2};$$

$$J = kg \cdot m^2 \cdot s^{-2}; \quad kg \cdot m^{-3}$$

doplňkové jednotky rad, sr
 $\uparrow$
radián (úhel)

3) jednotky násobení a dělení



km; MN; mm

kg je základní



centi, deci, heřto - nepatří do SI