

Příprava F 6.B. – do 5.4.

- Pokračovat v zápise do sešitů :

- úsečka má velikost, směr a působíště

vedlejší jednotky - $1 \text{ kN} = 1000 \text{ N}$
 $1 \text{ MN} = 1000000 \text{ N}$

Gravitační síla F_g

Velikost gravitační síly F_g , kterou Země přitahuje těleso, dostaneme, když hmotnost tělesa m násobíme činitelem g .

$$F_g = m \cdot g$$

g je gravitační konstanta $g = 9,81 \text{ N/kg}$,
zaokrouhlujeme $g = 10 \text{ N/kg}$

Příklad:

Jakou gravitační silou je přitahován člověk k Zemi, pokud má hmotnost 55 kg ? (zápis, výpočet, odpověď)

Podívat se na videa:

<https://www.youtube.com/watch?v=Plw-EuHSBV0>
<https://www.youtube.com/watch?v=qP0AoaH87E>
<https://www.youtube.com/watch?v=oe5HvzwY3s8>