

Příprava F 6.A. – do 5.4.

- Pokračovat v zápise do sešitů :

- úsečka má velikost, směr a působíště

vedlejší jednotky - 1 kN = 1000 N  
1 MN = 1000000N

### 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 55kg? (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>