# Skupina A SILA A JEJ MERANIE. SKLADANIE SÍL

**1.** **Doplň:** Sila, ktorou Zem priťahuje všetky telesá vo svojom okolí sa nazýva: ...........................................................

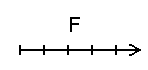
**2**. **Sila je fyzikálna veličina. Doplň tabuľku:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov** | **Značka** | **Jednotka** | **Značka jednotky** | **Meradlo** |
| **sila** |  |  |  |  |

**3**. **Urob naznačenú premenu:** F1  = 1 700 N = kN = MN

F2 = N = kN = 0,27 MN

F3 = N = 450 kN = MN

**4**. **Urči veľkosť a smer sily znázornenej na obrázku, ak 1d 15N:**

**veľkosť** sily: F = ..........................

**smer** sily F: ..................................................................................

**5.** **Vypočítaj veľkosť gravitačnej sily Fg , ktorá pôsobí na teleso s hmotnosťou m = 85 kg.**

**6**. **Vypočítaj výslednicu dvoch síl opačného smeru F1 = 2N, F2 = 3N, ktoré majú spoločné pôsobisko. Úlohu aj znázorni.**

# Forma B SILA A JEJ MERANIE. SKLADANIE SÍL

**1**. **Sila je fyzikálna veličina. Doplň tabuľku:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov** | **Značka** | **Jednotka** | **Značka jednotky** | **Meradlo** |
| **sila** |  |  |  |  |

**2**. **Urob naznačenú premenu:** F1  = N = 142 kN = MN

F2 = 8 500 N = kN = MN

F3 = N = kN = 3,7 MN

**3.** **Doplň:** Sila, ktorou Zem priťahuje všetky telesá vo svojom okolí sa nazýva: ..........................................................



**4**. **Urči veľkosť a smer sily znázornenej na obrázku, ak 1d 120 N :**

**veľkosť sily:** F = ..........................

**smer sily F:** ..................................................................................

**5.** **Vypočítaj veľkosť gravitačnej sily Fg , ktorá pôsobí na teleso s hmotnosťou m = 2,4 kg.**

**6**. **Vypočítaj výslednicu dvoch síl rovnakého smeru F1 = 2N, F2 = 3N, ktoré majú spoločné pôsobisko. Úlohu aj znázorni.**