**Výpočet gravitační síly – pokračování**

**Převody jednotek hmotnosti, které budeme potřebovat:**

1 kg = 1 000 g

1 q = 100 kg

1 t = 1 000 kg

**Př.** Knížka má hmotnost půl kilogramu. Jaká gravitační síla na ni působí?

m = 0,5 kg

g = 10 N/kg

Fg = ? (N)

------------------------

Fg = m . g

Fg = 0,5 . 10

**Fg = 5 N**

Na knížku působí gravitační síla 4 N.

**Př.** Pytel s brambory má hmotnost 0,52 q. Jak velká gravitační síla na něj působí?

m = 0,52 q = 52 kg

g = 10 N/kg

Fg = ? (N)

------------------------

Fg = m . g

Fg = 52 . 10

**Fg = 520 N**

Na pytel s brambory působí gravitační síla 520 N.

**Domácí úkol**:

**Př.** Kamion váží 7,5 t a jeho návěs 3,8 t. Jakou gravitační silou je celá souprava přitahována k Zemi?