

Ahoj všem. V minulých „hodinách“ jsme se zabývali:

a) jak vypočítat velikost gravitační síly, když známe hmotnost tělesa ($F_g = m \cdot g$)

b) jak vypočítat hmotnost tělesa, když víme, jak velká gravitační síla na těleso působí

($m = F_g : g$). Nezapomeňte, že $g = 10 \text{ N/kg}$ (tu jednotku si pamatovat nemusíte, číslo 10 jo.)

Dnes to zkuste sami. Vypočtete následující 3 příklady, pořídte foto a pošlete mi ho na e-mail tyl@zsjoklik.cz. A podepište se, prosím. Pokud nemáte možnost si list do sešitu nalepit a učivo opisujete, tak tentokrát zadání neopisujte, zajímá mě hlavně způsob, jak jste to počítali. Úkol splňte do **pátku 17.4.** Pokud byste měli nějaký problém, dotaz atd., tak napište, poradím. Hodně štěstí.

1. Jak velká gravitační síla působí na mrazák o hmotnosti 32,5 kg?

2. Prázdný proutěný košík váží 1,5 kg. Jak velká gravitační síla působí na plný košík pověšený na větvi, je-li v něm 7,5 kg jablek?

3. Na kávovar stojící na stole působí gravitační síla $F_g = 36 \text{ N}$. Jakou má kávovar hmotnost?