



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenčního hospodářství

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## PL - grafické znázornění síly, tíhy, různé tíhy těles planetách, Slunci, měsíci

1. Znázorni graficky síly :

- a) zleva doprava,  $F = 8,5\text{ N}$

- b) zdola nahoru,  $F = 3\text{ N}$

2. Jednotka síly je

- a) m
- b) N
- c) kg
- d)  $^{\circ}\text{C}$

3. Značka síly je .....

4. Tíha tělesa se projevuje.....

5. Tíha tělesa na povrchu Země se vypočítá dle vzorce .....

Jednotlivá písmena jsou .....



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenčního hospodářství

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

6. Urči tíhu tělesa jehož hmotnost je 7kg

na Zemi .....

na Venuši.....

Na Měsíci .....

7. Urči hmotnost tělesa na

Zemi jehož tíha je 850 N.....

Slunci jehož tíha je 2457 N .....

Uranu jehož tíha je 106,8 N .....

Mars jehož tíha je 55,5 N .....

8. Poskládej vzestupně hmotnosti a tíhu těles na Zemi.

Čokoláda 100 g

Mouka 1 kg

Minerálka 1,5 l

Kolo 37 kg

Automobil 2,8 t