

**DŮ: Opakování** (odpovědi pošlete nejpozději do úterý 1. prosince)

1. Zapiš značku gravitační síly.

2. Jaká je jednotka síly (značka i slovně)?

3. Kolem kterých těles existuje gravitační pole?

4. Jaký je směr gravitační síly?

5. Jak se jmenuje zařízení, kterým se určuje směr gravitační síly?

6. Co se děje s velikostí gravitační síly, pokud se těleso vzdaluje od povrchu Země?

7. Jednotkou síly je \_\_\_\_\_ – je to síla, kterou je k zemi přitahováno závaží o hmotnosti  
(doplňte)

a) 1 kilogram

b) 100 kg

c) 1 g

d) 100 g

e) 1 000 g

8. Jak velká gravitační síla působí na závažíčko o hmotnosti 200 gramů?

9. Jak velká gravitační síla by na tebe působila na Měsíci? Bude stejná, větší nebo menší, když víme, že hmotnost Měsíce je menší než hmotnost Země?

10. Kde existuje gravitační pole?

11. Na čem závisí velikost gravitační síly?

Odpovědi hledejte v PL2, PL3.