

1) Která věta je správně:

- a. Gravitační síla přitahuje vše co je na Zemi, ale ne to co je ve vzduchu
- b. přitažlivá síla Země působí na vše kolem nás
- c. peříčko je přitahováno k Zemi větší silou než člověk
- d. gravitační síla Země je větší než gravitační síla Slunce



2) Jaký má směr gravitační síla Země?

3) Jmenuj jedno těleso na Zemi, na které gravitační síla Země nepůsobí.

4) Karlova aktovka má hmotnost 4 kg. Jak velká gravitační síla působí na Karlovu aktovku?

Značka pro hmotnost:

Vzorec pro výpočet úlohy

Značka pro sílu

výsledek

Hodnota gravitačního zrychlení

5) Jak bude vypadat vzorec pro určení hmotnosti, známe-li velikost gravitační síly?

6) Naznač šipkami směr gravitační síly Země z místa křížků. (body A a B)

