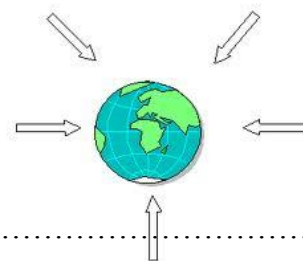


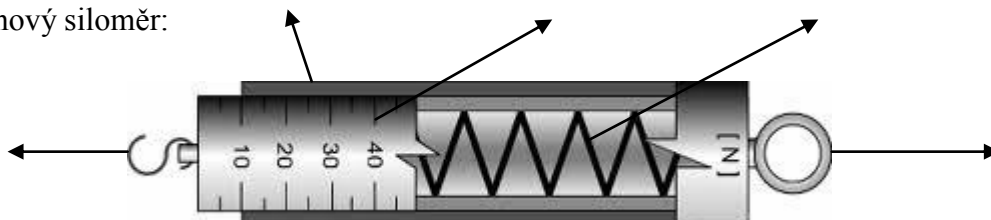
Pracovní list: Vzájemné působení těles. Gravitační síla. 1



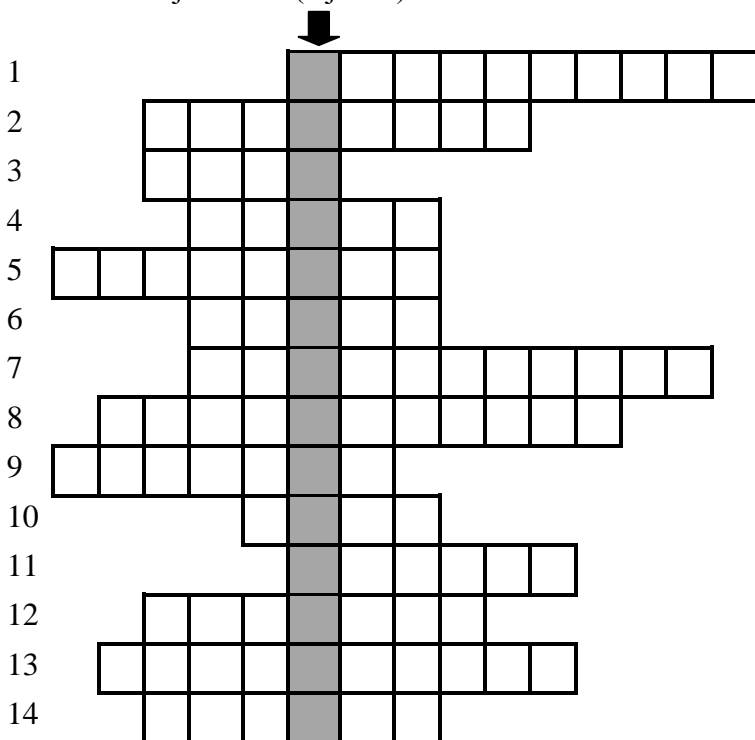
1. Doplň správné odpovědi:

Působí-li jedno těleso silou na druhé těleso, působí současně
 Vzájemným silovým působením se může změnittělesa nebo
 tělesa. Tělesa na sebe mohou působit silou při dotyku nebo na dálku silou,
a.....

2. Popiš pružinový siloměr:



3. Síla má značku: a) f b) N c) s d) n e) S f) F
4. Jednotka síly je: a) 1 n b) 1 m c) 1 km d) 1 N e) 1 kg f) 1 s
5. Okolo Země je pole.
6. Tělesa jsou k zemi přitahovánasilou, která má směr svisle
7. Čím větší je vzdálenost tělesa od Země, tím je gravitační síla: a) větší b) menší c) nemění se
8. Čím větší je hmotnost tělesa, tím je gravitační síla: a) menší b) větší c) nemění se
9. Síla 1 N odpovídá hmotnosti .
10. Kolem Země je (tajenka):



1. síla, kterou jsou tělesa přitahována k Zemi
2. vlastnost např. plastelíny, keramické hlíny, moduritu, ...
3. látka, která se může vyskytovat ve všech třech skupenství
4. tělesa: lavice, propiska, tužka, tabule, mají skupenství ...
5. stálý objem, ale proměnný tvar mají
6. materiál, ze kterého je těleso
7. vzájemným silovým působením těles dochází ke změně ... nebo
8. plyny jsou rozpínavé a ...
9. nejtvrďší přírodní látka
10. značku **F** má fyzikální veličina
11. skupenství látek: kyslík, oxid uhličitý, vodík, zemní plyn,...
12. měřidlo síly
13. směr gravitační síly
14. libovolná věc kolem nás

Tajenka: