



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3665

Šablona:	III/2	č. materiálu:	VY_32_INOVACE_101
----------	-------	---------------	-------------------

Jméno autora:	Mgr. Eva Mohylová
Třída/ročník:	VIII.
Datum vytvoření:	7.9.2012



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vzdělávací oblast:	Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
Tematická oblast:	Opakování učiva 7.ročníku
Předmět:	Fyzika 8.ročník
Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny:	Žáci si ověří znalosti získané v 7.ročníku tvořením otázek na dané odpovědi v křížovce a následně, jiný žák ověří, zda lze na zadané otázky správně odpovědět.
Klíčová slova:	Rychlost, těžiště, přetlak, hustota, působíště, spojka, tření, čas, siloměr, hmotnost, podtlak, tachometr, aneroid.
Druh učebního materiálu:	Křížovka
Soulad se ŠVP:	Je plně v souladu se ŠVP - Strom
Rozvíjené klíčové kompetence:	Kompetence k učení, kompetence k řešení problému, kompetence pracovní
Odkaz:	www.hfdata.cz/joom/index.php/fyzika8/101-120/527

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ŘEŠENÍ:

OPAKOVACÍ KŘÍŽOVKA Č.1

1. Značka síly.
2. Hledáme fyzikální veličinu, jejíž značka je v a jednotka m/s .
3. Hledáme látku, která se běžně vyskytuje ve všech třech skupenstvích.
4. Jak se nazývá místo, do kterého zakreslujeme působíště výsledné gravitační síly?
5. Jaká je společná vlastnost kapalin a plynů?
6. Jak se nazývá přístroj k záznamu hodnot atmosférického tlaku?
7. Hledáme čočku, která mění svazek rovnoběžných paprsků na svazek sbíhavých paprsků.
8. Jak se nazývá děj, při kterém vznikají třecí síly při pohybu.
9. Jak se nazývá vyleštěná plocha, na které se odráží světlo?
10. Co dělá těleso, když jeho hustota je stejná jako hustota kapaliny, ve které je ponořeno. Hledáme podstatné jméno.
11. Síla je určena velikostí, směrem a doplň.
12. Jak se nazývá fyzikální veličina, jejíž značka je ρ a jednotka kg/m^3 .
13. Jak se nazývá fáze měsíce, kdy není na obloze vidět?
14. Jak se nazývá děj, kdy je tlak plynu v uzavřené nádobě větší než atmosférický?

OPAKOVACÍ KŘÍŽOVKA Č.2

1. Jak se nazývá jedna z přírodních věd, která se zabývá studiem obecných zákonitostí hmoty, které platí pro živou i neživou přírodu, pro naši Zemi a celý vesmír?
2. Hledáme fyzikální veličinu, jejíž značka je v a jednotka m/s .
3. Jak se nazývá vyleštěná plocha, na které se odráží světlo?
4. Jak se nazývá optický přístroj, který slouží k pozorování drobných předmětů, zvětšuje zorný úhel, pod kterým předměty vidíme?
5. Jak se nazývá fyzikální veličina, která má značku p a jednotku Pa ?
6. Jak se nazývá tvrzení, které spojuje pojmy nebo výroky v běžném slova smyslu si odporující v neočekávaný, překvapivý, ale smysluplný celek?
7. Jak se nazývá fyzikální veličina, která má značku t a jednotku s ?
8. Jak se řekne cizím slovem vzduchoprázdno?
9. Jak se nazývá přístroj k určování síly?
10. Jak se nazývá fyzikální veličina, která má značku m a jednotku kg ?
11. Jak se nazývá děj, kdy je tlak plynu v uzavřené nádobě menší než atmosférický?
12. Isaac Newton formuloval tři pohybové zákony – zákon síly, zákon akce a reakce a zákon.....Doplň.
13. Jak se nazývá fáze měsíce, kdy je na obloze vidět celý?
14. Jak se nazývá přístroj na měření atmosférického tlaku?
15. Jak se nazývá přístroj, který ukazuje aktuální rychlost?
16. Jakou jednotku má fyzikální veličina síla?
17. Jak se ve fyzice říká tyči, která je otáčivá kolem osy?
18. Jaká je jednotka tlaku? Napiš slovem.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

OPAKOVACÍ KŘÍŽOVKA Č.3

1. Jak se jmenoval jeden z nejvýznamnějších učenců starověku, který v oblasti fyziky zkoumal vztakovou sílu? Je po něm pojmenován i tento zákon.
2. Jak se nazývá čára, kterou těleso opisuje při pohybu?
3. Jak se nazývá přístroj, který ukazuje aktuální rychlost?
4. Jak se nazývá hydraulické zařízení, které se využívá např. v potravinářském průmyslu k výrobě olejů a šťáv?
5. Jak se jinak řekne barometr?
6. Doplň poslední vlastnost plynů. Jsou tekuté, rozpínavé a
7. Jak se nazývá zařízení, které slouží ke zvedání těžkých břemen?
8. Síla je určena velikostí, směrem a doplň.
9. Jakou značku má objem?
10. Hledáme čočku, která mění svazek rovnoběžných paprsků na svazek rozbíhavých paprsků.
11. Jak se nazývá fyzikální veličina, která má značku s a jednotku metr?
12. Jak se nazývá fyzikální veličina, která má značku p a jednotku Pa?
13. Jak se nazývá látka, která má hustotu 1000 kg/m^3 .
14. Jak se nazývá jednotka síly?



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

ZDROJE:

RŮŽENA KOLÁŘOVÁ, Jiří Bohuněk. *Fyzika pro 8. ročník základní školy.*

1. vyd. Praha: Prometheus, 1999. ISBN 978-807-1961-499.