

ČÍSLO SADY  
III/2

AUTOR/KA  
Barbora Jahnová

Fyzika - Síla a její účinky

číselné ozn. DUM	NÁZEV	TŘÍDA	ANOTACE	PLNĚNÉ VÝSTUPY	KLÍČOVÁ SLOVA	FORMÁT (pdf, doc, ppt)
1	Co už víme o síle	VII.	prezentace určená k obohacení výkladu a získání nových vědomostí	procvičit si vědomosti a znalosti	Síla, účinky síly, magnetická síla, elektrická síla, gravitační síla.	ppt
2	Skládání sil	VII.	prezentace určená k obohacení výkladu a získání nových vědomostí	procvičit si vědomosti a znalosti	Síla, účinky síly, výslednice sil, skládání sil, rovnováha sil.	ppt
3	Co víme o síle	VII.	opakování probrané látky a zhodnocení znalostí žáků	procvičit si vědomosti a znalosti	Síla, účinky síly, magnetická síla, elektrická síla, gravitační síla, výslednice sil, skládání sil, rovnováha sil.	doc
4	Písemka - Síla a její účinky	VII.	kontrola získaných vědomostí	zhodnotit a prověřit znalosti	Síla, účinky síly, magnetická síla, elektrická síla, gravitační síla, výslednice sil, skládání sil, rovnováha sil.	doc

5	Křížovka v pohybu	VII.	žáci propojují vědomosti s pohybovou činností	procvičit si vědomosti a znalosti z dané látky	Síla, účinky síly, výslednice sil, skládání sil, rovnováha sil, těžiště, těžnice, Newton, ...	doc
6	Fyzikální kufr - síla	VII.	zábavné aktivní opakování probrané látky	procvičit si zábavnou formou vědomosti a znalosti	Síla, účinky síly, výslednice sil, skládání sil, rovnováha sil, těžiště, těžnice, Newton, ...	ppt
7	Účinky síly	VII.	opakování probrané látky a zhodnocení znalostí žáků	procvičit si vědomosti a znalosti na písemnou práci	Síla, účinky síly, výslednice sil, skládání sil, rovnováha sil, deformační, posuvné a otáčivé účinky síly.	ppt
8	PRACOVNÍ LIST – OTÁČIVÉ ÚČINKY SÍLY	VII.	opakování probrané látky a zhodnocení znalostí žáků, procvičí si také početní úkony při výpočtu velikosti síly, délky ramena, ...	procvičit si vědomosti a znalosti na písemnou práci	Síla, účinky síly, rovnováha sil, otáčivé účinky síly, moment síly, rovnoramenná páka, tlak.	doc
9	Deformační účinky síly	VII.	opakování probrané látky před testem a zhodnocení znalostí žáků	je procvičit si vědomosti a znalosti na písemnou práci	Síla, účinky síly, sil, deformační, otáčivé účinky síly, tlak, tlaková síla, deformace, obsah plochy, hektopascal, kilopascal, megapascal, gigapascal.	ppt
10	Otáčivé a deformační účinky síly – test	VII.	kontrola získaných vědomostí	zhodnotit a prověřit znalosti	Síla, účinky síly, síly v rovnováze, rameno síly, moment síly, rovnovážná poloha.	doc

11	Souhrnné opakování – síla a její účinky	VII.	kontrola získaných vědomostí žáků - zda si vědomosti uchovali a jak je umí aplikovat v praxi, při výpočtu příkladů	zhodnotit a prověřit znalosti	Síla, účinky síly, síly v rovnováze, rameno síly, moment síly, tlak.	doc
12	Souhrnné opakování – síla a její účinky	VII.	výceúčelové využití v hodinách	procvičit si vědomosti a znalosti	Síla, účinky síly, síly v rovnováze, rameno síly, moment síly, tlak.	doc
13	Pracovní list – osmisměrka a křížovka – síla	VII.	opakování formou hry	procvičit si vědomosti a znalosti	Síla, účinky síly, rovnováha sil, otáčivé účinky síly, moment síly, rovnoramenná páka, tlak.	doc
14	Potápění a plování stejnorodého tělesa	VII.	opakování probrané látky a zhodnocení znalostí žáků	procvičit si vědomosti a znalosti	Plování, potápění, vznášení se těles, gravitační síla, vztlaková síla, hustota látky.	doc
15	Plování nestejnorodého tělesa	VII.	opakování probrané látky před testem a zhodnocení znalostí žáků	je procvičit si vědomosti a znalosti na písemnou práci	Plování, potápění, vznášení se těles, gravitační síla, vztlaková síla, hustota látky.	doc
16	Mechanické vlastnosti kapalin	VII.	opakování probrané látky před testem a zhodnocení znalostí žáků	je procvičit si vědomosti a znalosti na písemnou práci	Síla, účinky síly, tlak, tlaková síla, plování, potápění, vznášení se těles, gravitační síla, vztlaková síla, hustota látky.	ppt

17	Mechanické vlastnosti kapalin – test	VII.	zjištění, jaké vědomosti si žáci uchovali a jak je umí aplikovat v praxi, například při výpočtu příkladů	zhodnotit a prověřit znalosti	Síla, účinky síly, tlak, tlaková síla, plování, potápění, vznášení se těles, gravitační síla, vztlaková síla, hustota látky.	doc
18	Laboratorní práce - Atmosférický tlak, tlaková síla	VII.	procvičují techniku laboratorních prací, teoretické poznatky umí využít v praxi, vytváří nákresy	skupinová práce, procvičit si vědomosti a znalosti na písemnou práci	Síla, tlak, atmosférický tlak, tlaková síla.	doc
19	Laboratorní práce - Hydrostatická vztlaková síla - kapaliny	VII.	procvičují techniku laboratorních prací, teoretické poznatky umí využít v praxi, vytváří nákresy	skupinová práce, procvičit si vědomosti a znalosti na písemnou práci	Síla, tlak, vztlaková síla, odměrný válec, siloměr, tahová síla, těleso.	doc
20	Test – opakování kapitoly „síla a její účinky“	VII.	zjištění, jaké vědomosti si žáci uchovali a jak je umí aplikovat v praxi, například při výpočtu příkladů	zhodnotit a prověřit znalosti žáků z celé kapitoly síla a skládání sil	Síla, účinky síly, magnetická síla, elektrická síla, gravitační síla, výslednice sil, skládání sil, rovnováha sil, odměrný válec, siloměr, tlaková síla, plování, potápění, vznášení se těles,...	doc