

Výukový materiál vytvořen v rámci projektu EU peníze školám

REGISTRAČNÍ ČÍSLO PROJEKTU
CZ.1.07/1.4.00/21.3654

Základní škola Liberec,
Dobiášova 851/5, příspěvková organizace



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Tento výukový materiál vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost.

Téma:	Tabulka veličin
Autor:	Mgr. Hana Exnerová
Číslo materiálu:	VY_32_INOVACE_Fy67_51_20
Sada č.	51

Předmět: Fyzika
Tematický okruh : Závěrečné opakování
Datum vytvoření: 22. 3. 2013
Cílová skupina: žák 2. stupně ZŠ - základní vzdělávání
Doporučeno pro: 7. ročník

Anotace:

- shrnutí fyzikálních veličin při závěrečném opakování
- žáci do tabulky zařazují k názvům veličin jejich značky, jednotky a vzorce
- posílení mezipředmětových vztahů, využití multimediální techniky

FYZIKÁLNÍ

VELIČINY

7. třída

[illegible][illegible]

VYPLŇ TABULKU:



název veličiny	značka	jednotka	vzorec
	m		
			$s = v \cdot t$
	t		
		m/s	
gravitační síla			
	M		
tlak			
tlaková síla			

ŘEŠENÍ:

název veličiny	značka	jednotka	vzorec
hmotnost	m	kg	$m = V \cdot \rho$
dráha	s	m	$s = v \cdot t$
čas	t	s	$t = s : v$
rychlost	v	m/s	$v = s : t$
gravitační síla	F_g	N	$F_g = m \cdot g$
moment síly	M	Nm	$M = F \cdot a$
tlak	p	Pa	$p = F : S$
tlaková síla	F	N	$F = p \cdot S$

Zdroje:

- Všechny objekty použité k vytvoření materiálu jsou součástí SW ActivStudio, SW ActivInspire, Resource pack nebo jsou vlastní originální tvorbou autora.
- Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu. Dílo smí být dále šířeno pod licencí CC BY-SA (www.creativecommons.cz).
- Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je autor.
- Materiál je určen pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

verze programu: ActivInspire 1.6

Vzdělávací oblast:

Člověk a příroda

klíčová slova:

fyzikální veličina, jednotka, vzorec, hmotnost, síla,
rychlost, dráha, čas, moment síly, tlak, tlaková síla

Žáci si za puntík vytahují vzorec nebo veličinu nebo jednotku a správně zařazují do tabulky.

Kontrola na dalším listu.