

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# FYZIKA

8.ročník

inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

## OZNAČENÍ FYZIKÁLNÍCH VELIČIN A JEDNOTEK

historie označení, přiřazování jednotek k veličinám  
vl.znak: ČaP I.

# JAK VZNIKLA OZNAČENÍ PRO VELIČINY A JEDNOTKY

Každá fyzikální veličina má svoje jednotky.

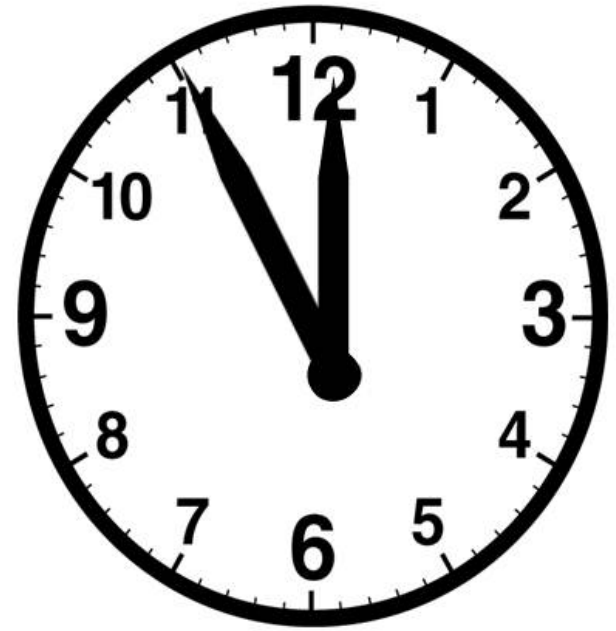
Zařaď správně veličiny a jednotky:

**VELIČINA**

	SÍLA	
	DÉLKA	TLAK
HMOTNOST		
ČAS	KILOGRAM	
		METR
	SEKUNDA	
PRÁCE		
		JOULE
VÝKON	PASCAL	
		WATT
	NEWTON	

**JEDNOTKA**

**PÍSMENA, KTERÝMI OZNAČUJEME VELIČINY, JSOU VĚTŠINOU  
POČÁTEČNÍMI PÍSMENY JEJICH ANGLICKÉHO POJMENOVÁNÍ.  
(NAPŘ. HMOTNOST -  $m$  (z angl. mass))**





**DOPLŇ TABULKU :**  
(do posledních 2  
řádků zvol veličinu)



<b>VELIČINA</b>	<b>ZNAČKA VELIČINY</b>	<b>VELIČINA ANGL.</b>	<b>JEDNOTKA</b>	<b>ZNAČKA JEDNOTKY</b>
<b>HMOTNOST</b>				
<b>DÉLKA</b>				
<b>ČAS</b>				
<b>PRÁCE</b>				
<b>VÝKON</b>				
<b>SÍLA</b>				
<b>TLAK</b>				

## SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ:



VELIČINA	ZNAČKA VELIČINY	VELIČINA ANGL.	JEDNOTKA	ZNAČKA JEDNOTKY
HMOTNOST	m	mass	kilogram	kg
DÉLKA	l	length	metr	m
ČAS	t	time	sekunda	s
PRÁCE	W	work	joule	J
VÝKON	P	power	watt	W
SÍLA	F	force	newton	N
TLAK	p	pressure	pascal	Pa
RYCHLOST	v		metr za sekundu	m/s
DRÁHA	s		metr	m

## Literatura

MACHÁČEK, M. *Fyzika 8 pro základní školy a víceletá gymnázia.*

Dotisk 2. vydání. Praha: Prometheus, 2006. ISBN 80-7196-220-1. s.

13