



# Fyzika – úloha č. 06

Autor: Jan Sigl

Číslo: ..... Téma: .....

Jméno a příjmení: ..... Datum: ..... Třída: .....

Skupina č. : ..... Spolupracoval: .....

## Určení hustoty kapalin pomocí Archimédova zákona

### Vizualizace naměřených dat

hmotnost nádoby  $m_n = \dots\dots\dots g$

hmotnost nádoby s kapalinou: voda

$m = \dots\dots\dots g$

slaná voda

$m = \dots\dots\dots g$

líh

$m = \dots\dots\dots g$

hmotnost kapaliny: voda

$m_k = \dots\dots\dots g$

slaná voda

$m_k = \dots\dots\dots g$

líh

$m_k = \dots\dots\dots g$

objem kapaliny: voda

$V_k = \dots\dots\dots g$

slaná voda

$V_k = \dots\dots\dots g$

líh

$V_k = \dots\dots\dots g$

objemy tub: tuba č. 1

$d = \dots\dots\dots mm$

$v = \dots\dots\dots mm$

$V = \dots\dots\dots mm^3$

tuba č. 2

$d = \dots\dots\dots mm$

$v = \dots\dots\dots mm$

$V = \dots\dots\dots mm^3$

tuba č. 3

$d = \dots\dots\dots mm$

$v = \dots\dots\dots mm$

$V = \dots\dots\dots mm^3$

Tabulka č. 1:

	tuba č. 1			tuba č. 2			tuba č. 3		
	$F_G / N$	$F / N$	$\rho_k / kg.m^{-3}$	$F_G / N$	$F / N$	$\rho_k / kg.m^{-3}$	$F_G / N$	$F / N$	$\rho_k / kg.m^{-3}$
voda									
slaná voda									
líh									



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

## Vyhodnocení naměřených dat

Tabulka č. 2:

	tuba č. 1	tuba č. 2	tuba č. 3	průměr	výpočet z definice
	$\rho_k / \text{kg.m}^{-3}$	$\rho_k / \text{kg.m}^{-3}$	$\rho_k / \text{kg.m}^{-3}$	$\rho_k / \text{kg.m}^{-3}$	$\rho_k / \text{kg.m}^{-3}$
voda					
slaná voda					
láh					

## Závěr

evropský  
sociální  
fond v ČR

EVROPSKÁ UNIE

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVYOP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ