



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Chladnutí těles

Dokument vznikl v rámci
operačního plánu vzdělání pro konkurenceschopnost –
Moderní absolvent strojírenství.
Projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem
a státním rozpočtem České republiky.

Laboratorní práce č.

Téma: Chladnutí těles

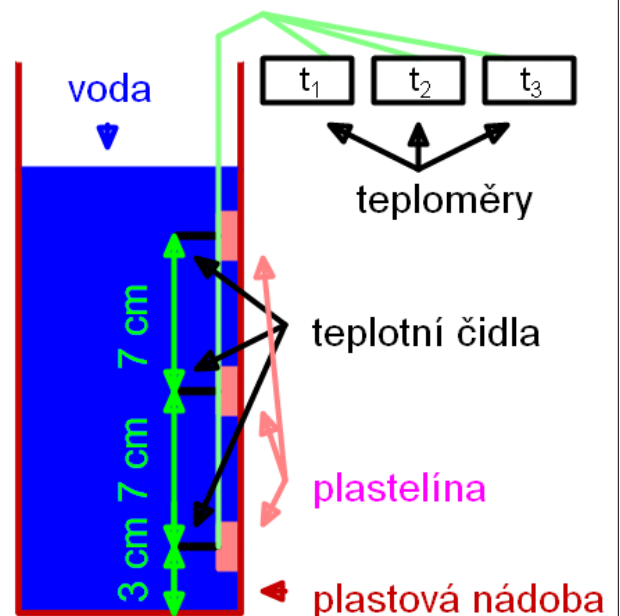
Vypracoval:	Teplota:	Třída:
Spolupracoval:	Atm. tlak:	Měřeno dne:
	Rel. vlhkost:	Odevzdáno dne:
	Hodnocení:	Počet listů: 4 List č. 1

Pomůcky:

1. stopky,
2. odměrný válec,
3. 3x teploměr,
4. plastelína,
5. pravítko,
6. plastová nádoba.

Zadání:

1. Připravit pokus podle přiloženého nákresu.
2. Nalít do plastové nádoby 1,5 l teplé vody z vodovodu. Následně sledovat hodnoty na všech třech teploměrech a zapisovat je do tabulky 20x po 30 s.
3. Vytvořit z naměřených hodnot graf($t_{\text{teplota}}[^{\circ}\text{C}] / t_{\text{čas}}[\text{s}]$) pro každý teploměr. Hodnoty jednotlivých teploměrů rozlišit barevně.
4. V závěru popsat průběh grafu a vysvětlit rozdílné průběhy teplotních křivek u jednotlivých teploměrů.



Laboratorní práce č. (pokračování)

Vypracoval:

Třída:

List č. 2

Měření:

2/

	čas	nejnižší teploměr	prostřední teploměr	nejvyšší teploměr
n	t[s]	t ₁ [°C]	t ₂ [°C]	t ₃ [°C]
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

Laboratorní práce č. (pokračování)

Vypracoval:

Třída:

List č. 3

Měření:
3/



Laboratorní práce č. (pokračování)

Vypracoval:

Třída:

List č. 3

Závěr:

