

## Relatório TEM

### Trabalho 1: Determinação dos calores específicos de cobre (Cu), chumbo (Pb), e vidro utilizando um calorímetro

Nome, Nº: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Nome, Nº: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Nome, Nº: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Hora: \_\_\_\_\_

Objectivo:

- Durante a execução do trabalho preencha as seguintes tabelas de dados (com incertezas):

	<b>Massa do calorímetro vazio (c/ rede)</b>	<b>Massa do calorímetro com água (c/ rede)</b>	<b>Massa do calorímetro (c/ rede) com água e material</b>
Cobre			
Chumbo			
Vidro			

	<b>Temperatura do material quente <math>T_1</math></b>	<b>Temperatura da água no calorímetro <math>T_2</math></b>	<b>Temperatura final da água e do material misturados <math>T_m</math></b>
Cobre			
Chumbo			
Vidro			

- Preencha as tabelas seguintes e calcule os calores específicos dos diferentes materiais. Incluir incertezas.

**COBRE**

$m_1$	$m_2$	$T_1$	$T_2$	$T_m$	$c_1$

**CHUMBO**

$m_1$	$m_2$	$T_1$	$T_2$	$T_m$	$c_1$

**VIDRO**

$m_1$	$m_2$	$T_1$	$T_2$	$T_m$	$c_1$

- Compare os seus resultados com os que foram obtidos pelos outros grupos

Grupo	$c_1(\text{Cu})$	$c_1(\text{Pb})$	$c_1(\text{vidro})$
A			
B			
C			
D			
E			
F			

- Comentários (comparação entre materiais, compatibilidade com os resultados dos outros grupos e com os valores da literatura, possíveis causas de erros sistemáticos):