

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):

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

	Temperatura do material quente T_1	Temperatura da água no calorímetro T_2	Temperatura final da água e do material misturados T_m
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):