

2 Relatório

2.1 Montagem Experimental

Desenhe um diagrama da experiência, bem como um esboço da imagem que observa ao microscópio. Inclua uma lista com a Legenda de Instrumentos.

2.2 Dados Experimentais

Preencha as seguintes tabelas indicando apenas os algarismos significativos. Poderá em alternativa utilizar folhas de cálculo, com o mesmo formato (apresentando-as em anexo) mas terá de preencher as colunas 2, 3, 5 e 6 da tabela seguintes e as colunas 6 e 7 das secção 2.2.1. Em qualquer dos casos terá que verificar as contas com auxílio calculadora, para um dos ensaios e na presença do docente.

Execute as Medições e preencha a tabela seguinte :

Distância Percorrida pelas gotas = ____ div = ____ m ,

Gota #	$U_{paragem}$ [V]	Tempo [s]	Veloc. [m/s]	$\overline{Veloc.}$ [m/s]	$\delta Veloc.$ [m/s]
1					
2					
3					
4					

2.2.1 Cálculo da carga das gotas

Gota #	R [μm]	δR [μm]	q [C]	δq [C]	$q_{corrig.}$ [C]	$\delta q_{corrig.}$ [C]
1						
2						
3						
4						