Rel	atório da Expe	eriência de Milli	ikan.				
Turi	no: Gr	upo: Da	ata:			_	
Núr	nero:	Nome:					
Núr	nero:	Nome:				l	
Núr	nero:	Nome:					
1	Trabalho boratório	preparató :	rio a reali	zar ANT	ES da se	ssão de	La-
Des	creva por palavr	as suas quais os	objectivos do tr	abalho que ira	á realizar na ses	são de labor	atório.
1.1	Objectivos	s do Trabalh	0				
111	⊏ aa.≈a.						
1.1.1	Equações						
	reva no seguinte incertezas.	e quadro todas as	s equações nece	ssárias para c	calcular as grand	dezas, bem o	com as

Relatório

2.2.1 Cálculo da velocidade limite

Menor divisão do retículo = $_$ mm

Distância percorrida pelas gotas = $_$ div = $_$ m

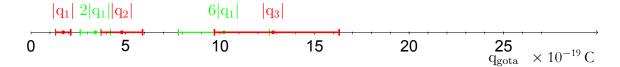
.1 Montagem Experimental					
Desenhe um diagrama da experiência, bem como um esboço da imagem que observa ao microscópio. Inclua uma lista com a Legenda de Instrumentos.					
.2 Dados Experimentais					
Execute as medições e preencha as tabelas seguintes, para seis gotas, indicando apenas os algarismos ignificativos. Poderá em alternativa utilizar folhas de cálculo, com o mesmo formato (apresentandos em anexo) mas terá de preencher as colunas 2, 3, 5 e 6 da secção 2.2.1 e as colunas 6 e 7 das secção 2.2.2. Em qualquer dos casos, terá que verificar as contas com auxílio da calculadora, para um dos nsaios e na presença do docente.					

Gota # /Aluno	$U_{paragem}$ [V]	Tempo [s]	Veloc. [m/s]	Veloc. [m/s]	$\delta Veloc.~[m/s]$
1					
2					
3					
4					
5					
6					

2.2.2 Cálculo da carga das gotas

Gota # /Aluno	$R [\mu m]$	$\delta R [\mu {\rm m}]$	q [C]	δq [C]	$q_{corrig.}$ [C]	$\delta q_{corrig.}$ [C]
1						
2						
3						
4						
5						
6						

No verso da folha, marque numa escala horizontal a posição da carga das gotas de menor valor, as respectivas margens de incertezas e múltiplos da menor carga, como o exemplo abaixo indicado:



Supondo que não conhecia o valor tabelado da carga do electrão, e apenas a partir dos resultados obtidos, poderá tirar conclusões sobre a quantificação da carga eléctrica?

2.3	Análise, Conclusões e Comentários