Relatório da E	Exp. de Velocidad	e da Luz	
Turno:	Grupo:	_ Data:	
Número:	Nome: _		
1 Traba	lho preparató	rio a realizar ANTES da sessão o	le Laboratório:
1.1 Object	ctivos		
Descreva por laboratório.	palavras suas q	uais os objectivos do trabalho que irá re	alizar na sessão de
1.2 Equad Escreva no se como as suas	eguinte quadro to	odas as equações necessárias para calcular	as grandezas, bem
1			

2 Relatório

2.1 Montagem Experimental

Desenhe um diagrama da experiência, bem como um esboço das imagens que observa no osciloscópio. Inclua uma lista com a Legenda de Instrumentos.

2.2 Dados experimentais

Preencha as seguintes tabelas indicando apenas os algarismos significativos. Terá que verificar as contas com o auxílio da calculadora, para um dos ensaios e na presença do docente.

2.2.1 Velocidade de propagação da luz no ar

Frequência de modulação = ____ \pm ___ MHz

z_{opos} [m]	Incert. $e_{z_{opos}}$ [m]	Percurso L [m]	c_{ar} [m/s]	$\overline{c}_{ar} \; [\mathrm{m/s}]$	n_{ar}
		土	土		
		土	土	土	±
		土	土		

Desvio à exactidão de $\bar{c}_{ar} =$ ______ %, Incerteza relativa ______ %

2.2.2 Velocidade da luz no vidro acrílico

Comprimento do bloco de vidro = ____ \pm ____ m

z_1 [m]	Incert. e_{z_1} [m]	Percurso L [m]	n_{vidro}	\overline{n}_{vidro}	$c_{vidro} [\mathrm{m/s}]$
		±	土		
		±	土	土	土
		±	土		

2.2.3 Velocidade da luz na água

Comprimento interno do tubo = ____ \pm ____ m

z_{ar} [m]	z_{agua} [m]	$2\left(z_{ar}-z_{agua}\right) [\mathrm{m}]$	n_{agua}	\overline{n}_{agua}	$c_{agua} [m/s]$
土	土	土	土		
土	土	土	土	土	土
土	士	土	士		

Desvio à exactidão de $\overline{n}_{agua} = \underline{\hspace{1cm}} \%,$ Incerteza relativa $\underline{\hspace{1cm}} \%$

2.3	Análise	Conclusões	e Co	mentários
⊿.∪	Allanse,	Conclusors		mentanos