Experiência 1: Fluidos

Folha de resultados

(todos os cálculos auxiliares devem ser entregues em folha anexa)

A)

Volume inicial do gás	Volume final do gás

Variação do volume do gás: _____

Volume inicial da água	Volume final da água

Variação do volume da água: _____

Escreva as suas conclusões:

_____

_____

_____

_____

B)

Seringa	Tubo		
Volume	Comprimento	Diâmetro	Volume Tubo

Volume total: _____

Número de moles de gás: _____

Pressão	Volume	Compressibilidade

[Junte o gráfico P(V) e mostre como calculou a compressibilidade a partir do gráfico.]

Escreva as suas conclusões:

_____

_____

_____

_____

C)

Pressão	Altura

[Junte o gráfico P(h).]

Declive da reta P(h) (experimental): _____

Declive da reta P(h) (teórica): _____

Escreva as suas conclusões:

_____

_____

_____

_____

D)

Objeto	Massa	Peso	Volume	Impulsão Teórica	Impulsão experimental	Peso aparente
1						
2						

[Apresente em anexo todos os cálculos que efetuar.]

E)

Densidade do fluído: _____

Escreva as suas conclusões:

_____

_____

_____

_____

Data:_____ Turma:_____ Grupo: _____

Alunos: _____

_____

_____