Tubo de Pitot no túnel de vento

Nikolas Bernardes Vieira de Freitas

10 de maio de 2018

- 1 Resumo
- 2 Introdução
- 3 Embasamento teórico

Equações utilizadas:

- 4 Materiais
 - (i) Paquímetro $(incerteza: 1*10^{-3}cm)$.
- 5 Montagem
- 6 Procedimento
- 6.1 Condução do experimento
- 6.2 Considerações sobre o procedimento

1.

7 Dados obtidos

7.1 Tabela de dados

Quantidade de lançamentos	
Lançamento	Tempo(s)
1	0,448
2	0,378
3	0,378
4	0,432
5	0,378
6	0,377
7	0,432
8	0,434
9	0,465
10	0,377

7.2 Resultado dos dados obtidos

- 1. Lançamentos: 10
- 2. Média da aceleração da gravidade: $9,53m/s^2$
- 3. Desvio padrão da média da aceleração da gravidade: $1,60m/s^2$
- 4. incerteza da aceleração da gravidade: $0,50m/s^2$

8 Discussão dos dados

Segue as pressões calculadas para cada diâmetro do túnel de vento.

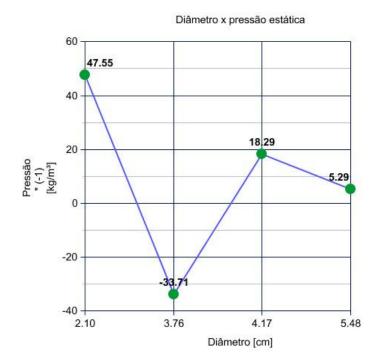


Figura 1: Histograma da aceleração da gravidade (m/s^2)

9 Conclusão

coisas aqui

Referências

[1] Wikipedia: Lei da queda dos corpos,

https://pt.wikipedia.org/wiki/Lei_da_queda_dos_corpos