

5 – Tempo de Reação

O Tempo de Reação será o intervalo de tempo entre o momento em que a régua for solta e o momento em que ela foi pega. Para determinar o Tempo de Reação a partir da distância percorrida é necessário utilizar os conceitos de Queda Livre do Movimento Uniforme, utilizando a *Equação 1* indicada no subitem II do item 3 – Questões Iniciais.

Onde, h (altura) deverá ser a média das alturas dos 10 lançamentos, conforme indicado na *Tabela 1*, e g a aceleração da gravidade, para a qual poderá ser usado o valor arredondado de 10 m/s^2 .

Assim, o Tempo de Reação será

$t_{ALUNO1} =$

$t_{ALUNO2} =$

6 – Análise dos Resultados

Pesquisar na internet (indicar as fontes nas Referências) o tempo de reação para atletas de três modalidades esportivas diferentes, anotando os valores e preenchendo a *Tabela 2*, e fazer uma análise do valor obtido no item 4.

Tabela 2: Tempo de Reação de Atletas

	<i>Atleta</i>	<i>Esporte</i>	<i>Modalidade</i>	<i>Tempo de Reação</i> $t_{ATLETA} \text{ (s)}$
1				
2				
3				

7 – Conclusão

Fazer uma conclusão sobre este trabalho. Conclusão é tecer comentários sobre: o conteúdo dos conceitos utilizados, os resultados obtidos e as análises realizadas. **Nunca deverá conter** comentários do tipo: não gostei, é complicado, concluímos que o trabalho foi difícil, achei muito chato, ou outro comentário de baixo nível.

8 – Referências Bibliográficas

Indicar as referências utilizadas para a realização do trabalho no formato dos exemplos indicados abaixo.

Livro Sobrenome, Nome, Fonte (título do trabalho, livro, etc), Volume, Edição, Ano de publicação.
Sampaio, José L. e Calçada, Caio S., Universo da Física, Volume 2, 2ª edição, 2005.

Internet endereço completo da página da internet, data e horário da pesquisa.
<http://www.profmauricio.com.br/C-E-Sta-Cândida/> – acessado às 20:00 de 07/04/2016.