MATERIAL AUDIO-VISUAL PARA A PRÁTICA 6

Muito obrigado ao prof. M'Peko e ao Carlos que produziram os vídeos e dados!

Vocês devem ler todo o texto da prática 6 na apostila e depois assistir aos vídeos na ordem abaixo. **NÃO USEM OS DADOS QUE APARECEM NOS VÍDEOS!** Os dados para análise encontram-se abaixo. **Diversos valores de dados dependem de seu #USP → não copie relatórios de outras turmas que eventualmente já tenham sido corrigidos!**

Os relatórios poderão ser feitos em grupo, desde que seguindo as regras anunciadas em 05/06. Um único arquivo pdf (legível) deve ser enviado por e-mail para o endereço reynaldo@ifsc.usp.br. Na linha de assunto do e-mail devem ser colocados os números USP dos membros do grupo. Data para entrega do relatório por e-mail: **13/07**.

Bom trabalho!

1- https://www.youtube.com/watch?v=3OdoHNMVZfo
2- https://www.youtube.com/watch?v=vqwy5WFrQ_I
3- https://www.youtube.com/watch?v=KYB1gQfbETc
4- https://www.youtube.com/watch?v=K5t9MItcL2E
5- https://www.youtube.com/watch?v=CZTJPLUL44Q

DADOS:

NUM. USP → 12345678

A B C D

CHOQUE ELÁSTICO:

$m_1 = 180{,}0A$ g $m_2 = 180{,}0B$ g

$\Delta L_1 = 105{,}0C$ mm $\Delta L_2 = 105{,}0D$ mm

$\Delta t_1 = 0{,}094$ s $\Delta t_2 = 0{,}099$ s

CHOQUE PLÁSTICO:

$m_i = 180{,}0A$ g $m_f = 360{,}9D$ g

$\Delta L_i = 105{,}10$ mm $\Delta L_f = (213 \pm 1)$ mm

$\Delta t_i = 0{,}170$ s $\Delta t_f = 0{,}697$ s

INCERTEZAS

TODAS AS MASSAS → $\delta m = 0{,}09$ g

TODOS OS COMPRIMENTOS → $\delta L = 0{,}09$ mm
(qdo. não especificado)

TODOS OS TEMPOS → $\delta t = 0{,}001$ s