Parte A – Determinação da Velocidade Inicial

1. Distancia entre os sensores – 10cm
2. Tempos médios: 0.0449s, 0.0440s, 0.0442s, 0.0444s, 0.0450s
3. Incerteza instrumental da distancia: não sei mas era uma fita métrica e a menor divisão da escala era 1mm
4. Incerteza instrumental da medição do tempo: não sei mas era um aparelho digital e a menor divisão da escala era 0.0001s

Parte B – Dependencia do Alcance com o ângulo de Disparo

1. Altura do lançamento: 30º - 24.3cm, 34º - 24.5cm, 38º - 25cm, 40º - 25.2cm e 43º - 25.5cm
2. Angulos de Lançamento: 30º, 34º, 38º, 40º e 43º
3. Alcances médios: 30º - (75.0, 75.0, 75.2), 34º - (76.2, 76.3, 74.9), 38º - (76.2, 75.7, 76.0), 40º - (75.0, 75.2, 75.2), 43º- (73.1, 72.6, 73.3)
4. Incerteza instrumental da medição do alcance - não sei mas era uma fita métrica e a menor divisão da escala era 1mm
5. Incerteza instrumental da medição da altura - não sei mas era uma fita métrica e a menor divisão da escala era 1mm
6. Incerteza instrumental da medição do angulo – não sei mas era um transferidor com menor divisão da escala de 0.5º

Parte C – Pendulo Balistico

1. Massa do Projetil – 60g
2. Massa do Pendulo – 256g
3. Comprimento do Pendulo – 25.2cm
4. Angulos máximos medidos- 16.8º, 16.5, 16.0, 16.0 e 16.5
5. Incerteza instrumental da medição das massas: era uma balança digital com menor divisão da escala 0,000g
6. Incerteza instrumental da medição do comprimento: não sei mas era uma fita métrica e a menor divisão da escala era 1mm
7. Incerteza instrumental da medição do angulo: não sei mas era um transferidor com menor divisão da escala de 0.5º

Valor de g

Usa 9.8