Grupo:

João Abrunhosa 119806

Tiago Vieira 119655

Diogo Grangeia 114292

Parte C

Massa da bola – 63.4 +- 0,1g

Massa pendulo – 262.3 +- 0,1g

Cumprimento pendulo – 30,5 +- 0,05cm

Ângulo inicial: 1,5 graus

Ângulo short range:

1 tentativa: 24 – 1,5 = 22,5 graus

2 tentativa: 24,5– 1,5 = 23 graus

3 tentativa: 25 – 1,5 = 23,5 graus

4 tentativa: 24 -1,5 = 22,5 graus

Parte A

Distancia – 10 +- 0,05cm

Tentativa 1: 0,0413 +- 0,0001s

Tentativa 2: 0,0408 +- 0,0001 s

Tentativa 3: 0,0411 +- 0,0001 s

Tentativa 4: 0,0407 +- 0,0001 s

Tentativa 5: 0,0409 +- 0,0001 s

Parte B

Altura de Lançamento: 26 +- 0,05 cm

Ângulo 30 +- 1 graus

Tentativa 1: 71.7 +- 0,05 cm

Tentativa 2: 71.3 +- 0,05 cm

Tentativa 3: 72.0 +- 0,05 cm

Ângulo 34 +- 1 graus

Tentativa 1: 70.6 9 +- 0,05 cm

Tentativa 2: 71.7 +- 0,05 cm

Tentativa 3: 70,7 +- 0,05 cm

Ângulo 38 +- 1 graus

Tentativa 1: 83.3 +- 0,05 cm

Tentativa 2: 83.2 +- 0,05 cm

Tentativa 3: 83.5 +- 0,05 cm

Ângulo 40 +- 1 graus

Tentativa 1: 83.4+- 0,05 cm

Tentativa 2: 83.1+- 0,05 cm

Tentativa 3: 83.2+- 0,05 cm

Ângulo 43 +- 1 graus

Tentativa 1: 82.0+- 0,05 cm

Tentativa 2: 81.9+- 0,05 cm

Tentativa 3: 81.9 +- 0,05 cm