



Estudio de las oscilaciones de un péndulo

Influencia de la masa

3º E.S.O. ____

Grupo ____

Apellidos:

Nombre:

Péndulo 1º: CANICA DE MAYOR MASA (canica grande de vidrio)

| Número de oscilaciones | Medidas de cada grupo - Tiempo de oscilación (s) | | | | | | | | Medida válida t (s) INDICA CÓMO LA DETERMINAS |
|------------------------|--|----|-----|----|---|----|-----|------|--|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | |
| 0 | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |

DETERMINA PARA CADA MEDIDA DE TU GRUPO EL ERROR ABSOLUTO Y EL ERROR RELATIVO. EXPLICA EL SIGNIFICADO DE DICHS ERRORES EN LAS MEDIDAS DE TU GRUPO



Péndulo 2º: CANICA DE MASA MEDIA (canica pequeña de vidrio)

| Número de oscilaciones | Medidas de cada grupo - Tiempo de oscilación (s) | | | | | | | | Medida válida t (s) INDICA CÓMO LA DETERMINAS |
|------------------------|--|----|-----|----|---|----|-----|------|--|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | |
| 0 | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |

DETERMINA PARA CADA MEDIDA DE TU GRUPO EL ERROR ABSOLUTO Y EL ERROR RELATIVO. EXPLICA EL SIGNIFICADO DE DICHS ERRORES EN LAS MEDIDAS DE TU GRUPO



Péndulo 3º: CANICA DE MASA MENOR (canica pequeña de plástico)

| Número de oscilaciones | Medidas de cada grupo - Tiempo de oscilación (s) | | | | | | | | Medida válida t (s) INDICA CÓMO LA DETERMINAS |
|------------------------|--|----|-----|----|---|----|-----|------|--|
| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | |
| 0 | | | | | | | | | |
| 1 | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |

DETERMINA PARA CADA MEDIDA DE TU GRUPO EL ERROR ABSOLUTO Y EL ERROR RELATIVO. EXPLICA EL SIGNIFICADO DE DICHS ERRORES EN LAS MEDIDAS DE TU GRUPO