



## Lançador simultâneo com esferas

SCN-F002G

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física, laboratório de ciências da natureza, realização de experimentos de física sobre: Cinemática. Lançamentos horizontais e decomposição do movimento parabólico em dois movimentos retilíneos simultâneos. Lançamentos horizontais de uma mesma altura. A medida do alcance, no plano do solo, de um lançamento com velocidade inicial  $v_1$  e altura  $h$ . A medida do alcance, no plano do solo, de um lançamento com velocidade inicial  $v_2$  e altura  $h$ . A medida do alcance, no plano do solo, de um lançamento com velocidade inicial  $v_3$  e altura  $h$ . Comparando os alcances obtidos nos lançamentos com diferentes velocidades iniciais. O tempo de voo não depende da componente horizontal da velocidade em um lançamento horizontal. Comparando o tempo de voo do projétil lançado de uma altura  $h$  e velocidade  $v_1$ , com o tempo em queda livre de uma altura  $h$ . Comparando o tempo de voo do projétil lançado de uma altura  $h$  e velocidade  $v_2$ , com o tempo em queda livre de uma altura  $h$ . Comparando o tempo de voo do projétil lançado de uma altura  $h$  e velocidade  $v_3$ , com o tempo em queda livre de uma altura  $h$ . O movimento parabólico decomposto em dois movimentos retilíneos simultâneos, um MRU na horizontal e um MRUV na vertical, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física - kits Compactos

### Nível de Ensino

## Principais Experimentos

Lançamentos horizontais e decomposição do movimento parabólico em dois movimentos retilíneos simultâneos. - 1032.064DA

[cidedigital.com.br](http://cidedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil