



Carro de retropropulsão com sensor e software

EQ803

Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Dinâmica. Explorando as leis da dinâmica com o carro a retropropulsão. A primeira lei de Newton, lei da inércia, princípio da inércia. A lei da inércia do repouso. A lei da inércia do movimento. A lei da inércia. A segunda lei de Newton, princípio fundamental da dinâmica. Observando como varia a velocidade do carro sem carga. Observando como varia a velocidade do carro para diferentes valores de carga. A terceira lei de Newton, lei da ação e reação, princípio da ação e da reação. A retropropulsão. Comprovando qualitativamente o teorema do impulso. Sob força constante, a velocidade depende da massa transportada. Graficando a posição em função do tempo, sensor de posição ultrassônico, etc. Observação: Necessita ser conectado a uma interface.

Áreas de Conhecimento

Física

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico

Principais Experimentos

Física - Mecânica - Dinâmica

Explorando as leis da dinâmica com o carro a retropropulsão - 1032.086

Sob força constante, a velocidade depende da massa transportada. - 1032.087

cidedigital.com.br ✉ **cidepe@cidepe.com.br**

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