Introdução

A medição de área e volume é importante...

Objetivo

* Compreender o funcionamento do sensor de ultrassom para aferição de distância;
* Reconhecer a robótica como ferramenta de apoio na resolução de problemas reais;
* Aplicar o conhecimento de geometria básica para cálculo de área e volume;
* Desenvolver o raciocínio lógico na programação do problema de medição.

Material necessário

* Sensor de ultrassom de distância;
* Microcontrolador Steps;
* Base de fixação do sensor de ultrassom.

Montagem do circuito

Programação

Aplicação

Exemplos:

http://www.matematicadidatica.com.br/GeometriaCalculoAreaFigurasPlanas.aspx