



## Conjunto energia renovável, hidroelétrica, unidade consumidora, sensores e interface

EQ385A

### Função

Destinado ao estudo da energia hídrica, geração de energia elétrica por meio de um hidrogerador, tensão no sistema trifásico, vazão, queda disponível e potência bruta de uma usina hidroelétrica, relação entre frequência e rotação da turbina Pelton, tensões no sistema trifásico fase-fase e fase-neutro, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física - Energias Renováveis

### Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico

### Principais Experimentos

Geração de energia elétrica por meio de um hidrogerador - 1082.400

Geração de energia elétrica por meio de um hidrogerador, sensor. - 1082.400B

Vazão, queda disponível e potência bruta de uma hidrlétrica. - 1082.400C

A frequência e velocidade de rotação de um hidrogerador. - 1082.400D

Sistema trifásico em um hidrogerador: tensão de linha e tensão de fase. - 1082.400E

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