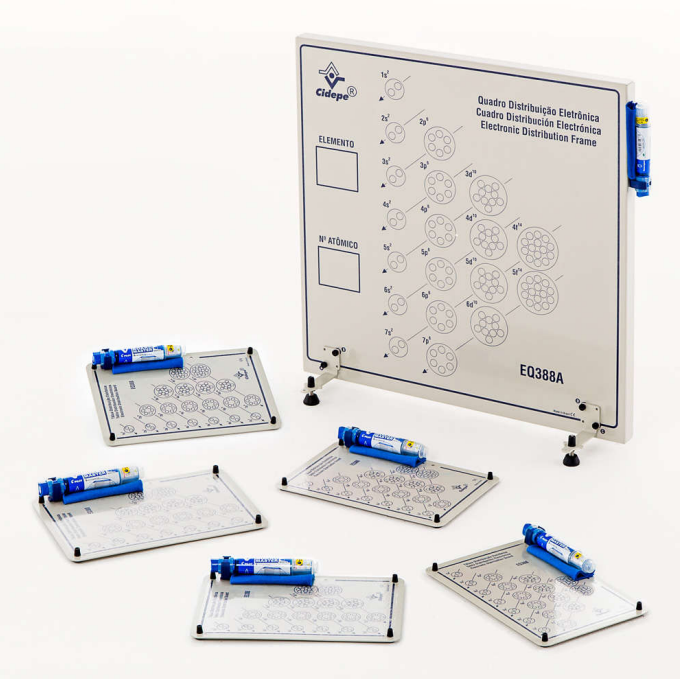

Conjunto de distribución electrónica

EQ388B

Función

Destinado al estudio de: Energías renovables. Energía eólica. La generación de energía eléctrica mediante un aerogenerador y la importancia del ángulo de las palas. La energía eólica. Parque eólico. La influencia del ángulo de las palas en la generación de energía eólica. La unidad de consumo. Influencia de las palas del aerogenerador en la generación de energía eléctrica. Importancia del tamaño de las palas de las hélices en el aerogenerador. La caja multiplicadora de un aerogenerador. El acoplamiento de engranajes. Las frecuencias y las velocidades angulares en los engranajes de un amplificador. La relación de transmisión entre engranajes. La generación de energía eléctrica mediante un aerogenerador, con interfaz. La frecuencia y velocidad de rotación del aerogenerador. Determinando la frecuencia de rotación del aerogenerador. Obteniendo el gráfico de la tensión alterna en los terminales del aerogenerador. Determinando la frecuencia eléctrica del aerogenerador. La relación de la velocidad de rotación, velocidad sincrónica del aerogenerador, con la frecuencia eléctrica. Cálculo del error relativo porcentual. Sistema trifásico en un aerogenerador, tensión de línea y tensión de fase, etc.

Áreas de Conocimiento

Química

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