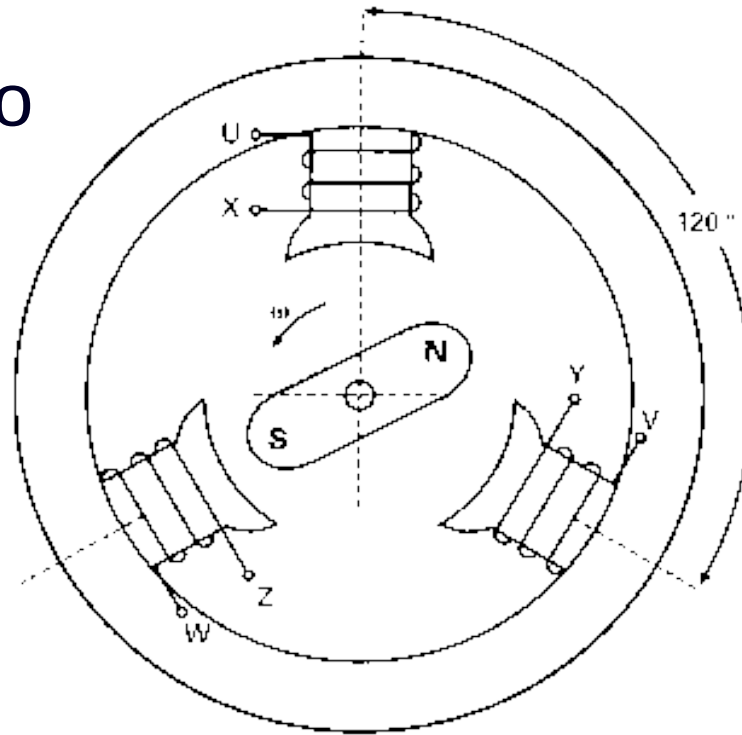


ELEMENTOS ELÉCTRICOS DE MT PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS GENERADORES DE CORRIENTE ALTERNA

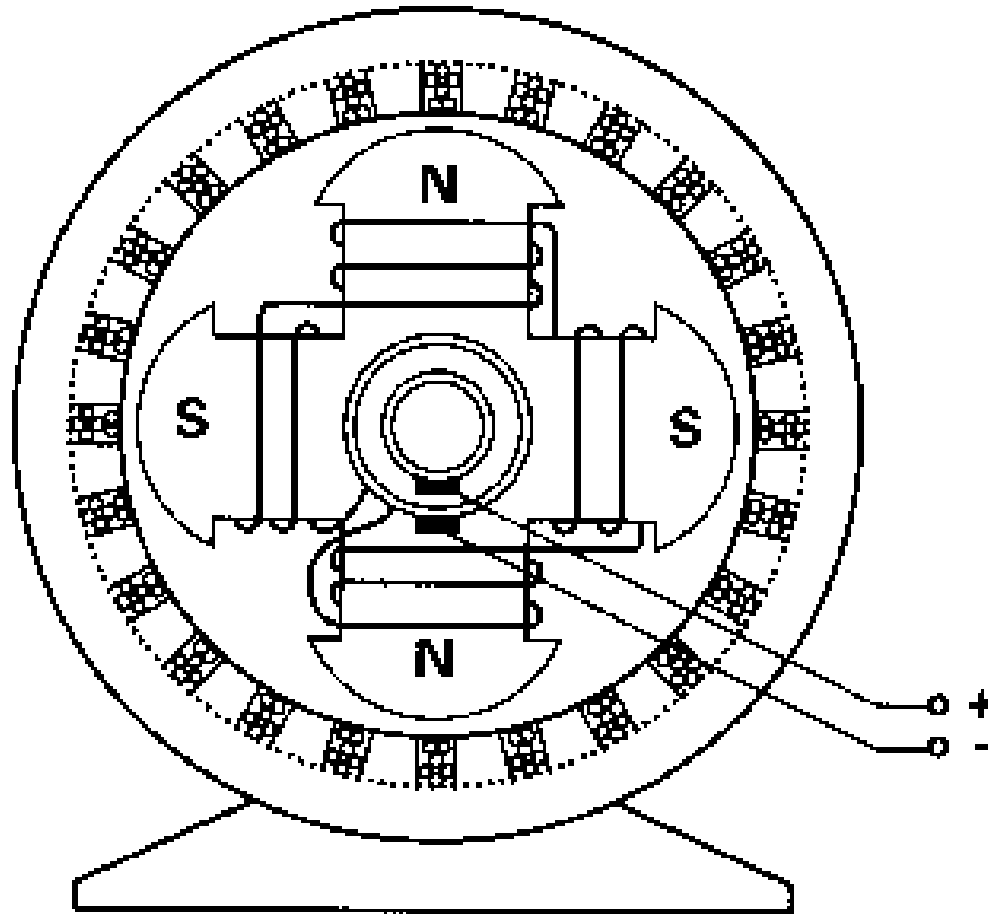
Principio de funcionamiento

- Rotor: Inductor
- Estator: Inducido



ELEMENTOS ELÉCTRICOS DE MT PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS GENERADORES DE CORRIENTE ALTERNA

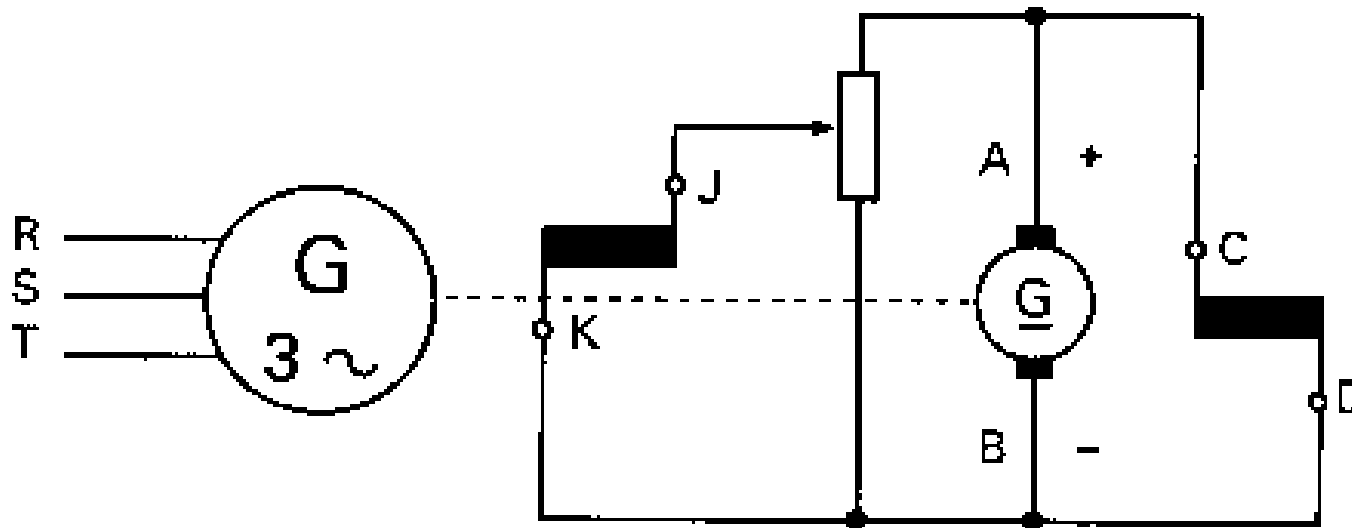
Constitución



C. YOLANDA ESTALOTE BOUZAS

ELEMENTOS ELÉCTRICOS DE MT PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS GENERADORES DE CORRIENTE ALTERNA

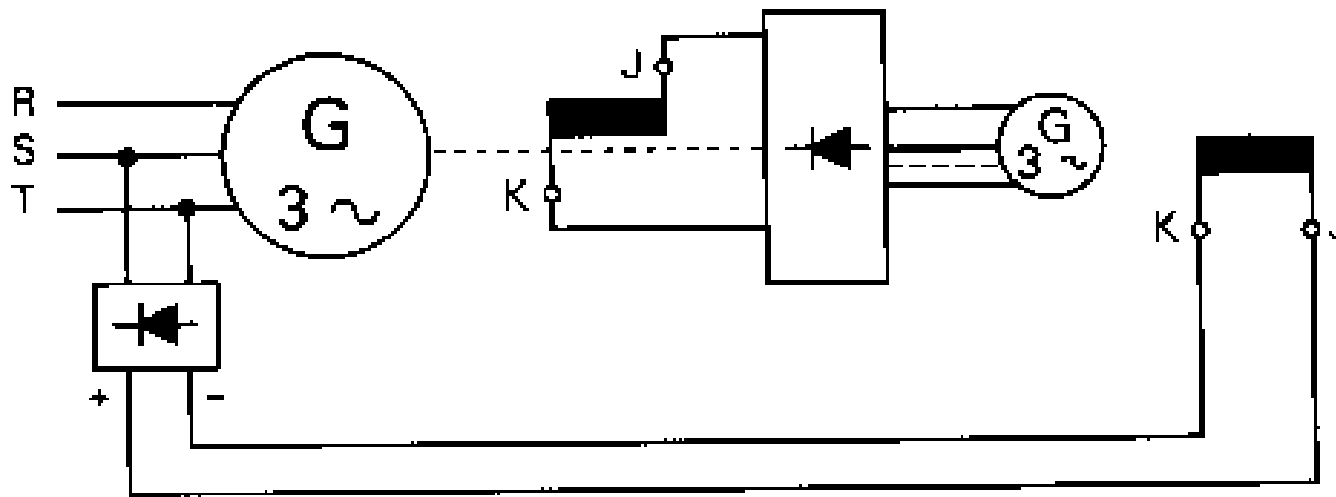
Métodos para alimentar de CC o devanado inductor



Excitación dun alternador mediante excitatriz

ELEMENTOS ELÉCTRICOS DE MT PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS XERADORES DE CORRENTE ALTERNA

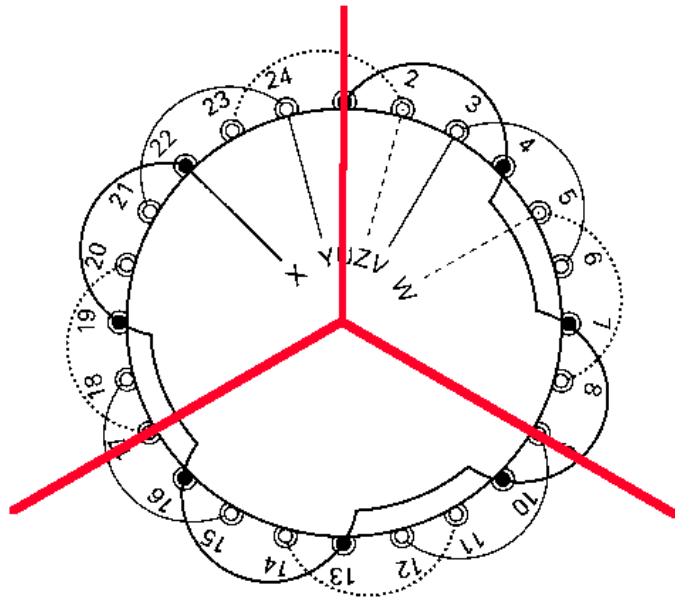
Métodos para alimentar de CC o devanado inductor



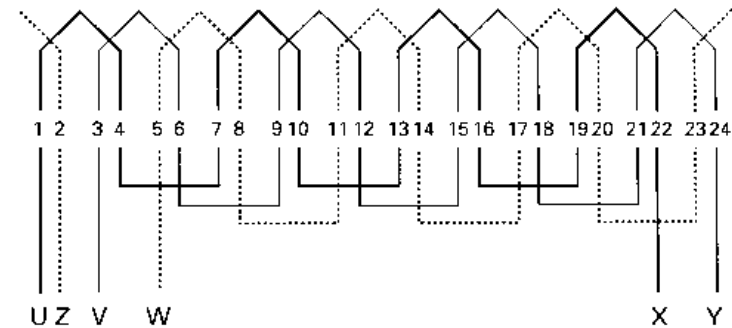
Alternador excitado mediante pequeño alternador de
inducido móvil

ELEMENTOS ELÉCTRICOS DE MT PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS XERADORES DE CORRENTE ALTERNA

Circuíto Inducido



Bobinado de inducido dun alternador de 24 ranuras



Esquema de bobinado de inducido dun alternador de 24 ranuras

ELEMENTOS ELÉCTRICOS DE MT PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS XERADORES DE CORRENTE ALTERNA

Frecuencia do alternador

- Velocidade síncrona: Velocidade constante á que debe funcionar o alternador para que a frecuencia da C.A. sexa constante.

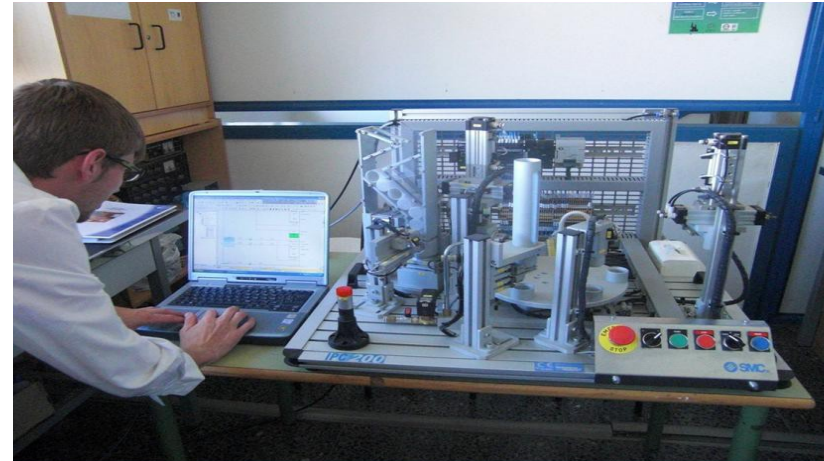
$$f = \frac{p \cdot n}{60}$$

Frecuencia do alternador

- Velocidade síncrona: Velocidade constante á que debe funcionar o alternador para que a frecuencia da C.A. sexa constante.

$$f = \frac{p \cdot n}{60}$$

Grazas pola vosa atención



C. YOLANDA ESTALOTE BOUZAS