



I'm not robot



I am not robot!

y la corriente del inducido cuando el motor gira a r.p.m. Momento resistente y de rotación. Curvas características de los generadores de excitación independiente, derivación, serie y compuesta. Excitación inducida Campo magnético producido por el rotor o reacción de armadura Arrollamiento de compensación e interpolos El torque electromagnético + PDF %奸嫌obj - • Generador de Corriente Continua. Aspectos constructivos de las máquinas de corriente continua. El devanado de compensación se aloja en ranuras longitudinales practicadas en las zapatas polares (en el lado que mira al entrehierro) PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO DE LA MAQUINA DE CORRIENTE CONTINUA Principio de funcionamiento Campo magnético producido por el estator La f.e.m. Parte• Motor de Corriente Continua. Ecuación general del motor y En este tema estudiaremos y daremos una visión lo más amplia posible, de los principios generales en los cuales se basan estas máquinas eléctricas, así como su clasificación MAQUINA DE CORRIENTE CONTINUA PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO En el bobinado del Totor o armadura de una máquina de corriente continua se producen Las máquinas de corriente directa (cd) o corriente continua (cc), son generadores que convierten energía mecánica en energía eléctrica dc y motores que convierten energía CONSTITUCIÓN DE UNA MÁQUINA DE CORRIENTE CONTINUA. Principio de funcionamiento como motor y generador. Fig Esquema básico de una máquina de corriente continua. La tensión del inducido que corresponde a esta situación se obtiene mediante la ecuación eléctrica del inducido Ya se conocen la f.e.m. Curvas características de Esto permite obtener una relación de la cual se puede despejar la corriente del inducido cuando el motor gira a r.p.m. Corriente de arranque. Fig Diagrama de alimentación del rotor de Además de los devanados inductor e inducido, las máquinas de corriente continua pueden poseer otros devanados: de compensación y de conmutación, que se conectan en serie con el inducido. Como introducción podremos describir esta máquina eléctrica partiendo de sus componentes más En cada tipo de motor de corriente continua se realizará la maniobra de arranque y se regulará su velocidad mediante diferentes métodos: variando la tensión de alimentación, Máquinas de corriente continua (DC) INTRODUCCIÓN: La primera máquina eléctrica que se empleó en aplicaciones de potencia fue la máquina de corriente continua Objetivo: realizar la conversión de energía eléctrica-mecánica. Característica magnética, en vacío, en carga, externa y de regulación.