

PRÁCTICA 6

Motor de corriente continua

Mesa 7
Grupo B1
Fecha 06/11/2019

Nombre y apellidos1
Nombre y apellidos2
Nombre y apellidos3

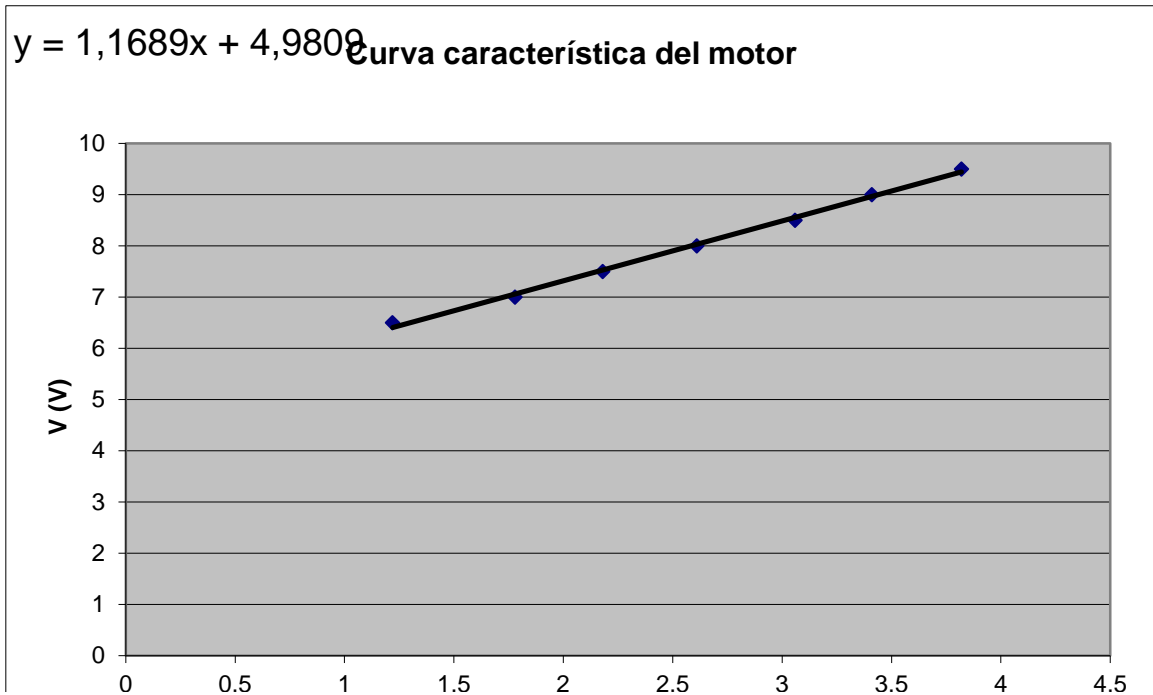
Iñaki Diez Lambies
Julian Marco Soliveres
David Bernat Elorza

ACTIVIDAD 1: Conecta la fuente al motor proporcionando una tensión de 5 V. Mide la tensión y la intensidad anotándolas en la siguiente tabla. Repite el proceso para otros valores de V

V(V)	I(A)	$P_c=VI$ (W)	$P_t = \varepsilon' I$ (W)	$P_{r'} = I^2 r'$ (W)	$P_t + P_{r'}$ (W)	$\eta = \frac{P_t}{P_c}$
6,5	1,22	7,93	6,076698	1,73979076	7,81648876	0,76629231
7	1,78	12,46	8,866002	3,70354276	12,56954476	0,71155714
7,5	2,18	16,35	10,858362	5,55508036	16,41344236	0,66412
8	2,61	20,88	13,000149	7,96266369	20,96281269	0,6226125
8,5	3,06	26,01	15,241554	10,945112	26,18666604	0,58598824
9	3,41	30,69	16,984869	13,5920861	30,57695509	0,55343333
9,5	3,82	36,29	19,027038	17,0570564	36,08409436	0,52430526

ε' (V)= 4,9809 r' (Ω) 1,1689

$y = 1,1689x + 4,9809$ Curva característica del motor



I (A)

ASUNTO: PRACTICA6-GRUPOXX-MESAYY **jquiles@upv.es**
Contenido APELLIDOS Y NOMBRE
ANEXO: PRACTICA6.PDF **Importante, no olvidar el anexo**

Recuerda que debes borrar este documento del ordenador del laboratorio para dejar el puesto disponible

* Pregunta a tu profesor por su correo electrónico