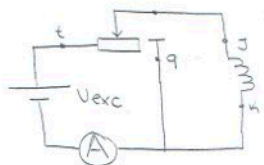


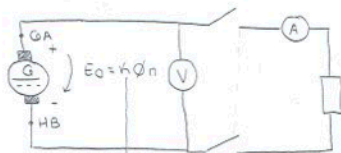
Exercício 2

Gerador de corrente contínua

220V, 12A, 1500 rpm



$$V_{exc} = (R_c + R_{j-n}) I_{exc}$$



depende dos parâmetros construtivos

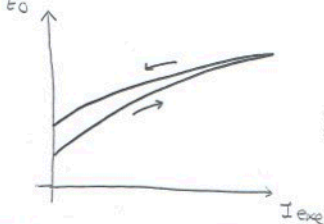
Quando se desliga o circuito de excitação, o terminal 'q' passa a estar ativo de forma a que o enrolamento do excitagão possa descarregar sobre si mesmo

R_{j-n} tem centenas de Ω , ou seja, tem um número de espiras elevadas, logo a energia armazenada será elevada

Ensaio em vazio

obtem-se a característica magnética

$$n = c \frac{E_0}{I_{exc}}; E_0 = f(I_{exc})$$



⚠ Retirar curva descendente



assim será possível registrar a histerese magnética

$n = \square$ rpm