

Soluciones práctico 4 - Electrotécnica 2

Máquinas de continua - MCC

Problema 1

- a) $i = 1,5A$
- b) $i = 1,25A$

Problema 2

- a) $V(I) = 110V - (1\Omega)I = 110 - I$ (con $I < 10A$)
- b) $C(I) = 2,1I$ (con $I < 10A$), $C(V) = 2,1(110 - V)$ (con $100 < V < 110$)

Problema 3

- a) $i@_{800rpm,180V} = 1,625A$
- b) $C = 24,17Nm$

Problema 4

- a) $X = 200V, Y = 260V$
- b) $E = 207,3V$
- c) $n = 1269rpm, 16,56Nm$

Problema 5

- a) $R_A = 3,68\Omega$
- b) $n = 1115rpm$