

Errata till lektionskompendiet 2012
TSFS04, Elektriska drivsystem

3 februari 2012

Uppgiftsformuleringen

Lektion 5

5.3 a) Ska bestämma ankarströmmen som funktion av hastigheten.

Lektion 6

6.1) Figur 6.1 visar bara själva helvågsl riktkanten. Rätt figur är Figur 10.56 på sidan 556 i kursboken där även induktorn (L och R_L) och DC-motorn (R_a och E_a) visas.

Facit till uppgifterna

Lektion 2

2.5 b) $P_2 = 296$ [kW], $P_r = 592$ [kW]

2.5 c) $\hat{I}_1 = \frac{\hat{V}_1}{Z_1 + Z_\varphi} = 60.5e^{-j1.14}$ [A]

2.5 d) $P_r = 26.3$ [W]

Lektion 6

6.3 a) $T_{\text{mech}} = K_m I_a = \dots$