



شكل (٢ - ٥٠) مرحل حتي اتجاهي

فلو فرضنا أن الجهد V_r يعطي فيضا مغناطيسيا Φ_v والتيار I_r يعطي فيضا مغناطيسيا Φ_c فإن يمكن كتابة معادلة العزم الناتج كما يلي :

$$T = k_1 \Phi_v \cdot \Phi_c \cdot \sin (\varphi_v, \varphi_c)$$

$$T = k_1 \Phi_v \cdot \Phi_c \cdot \sin (\varphi)$$