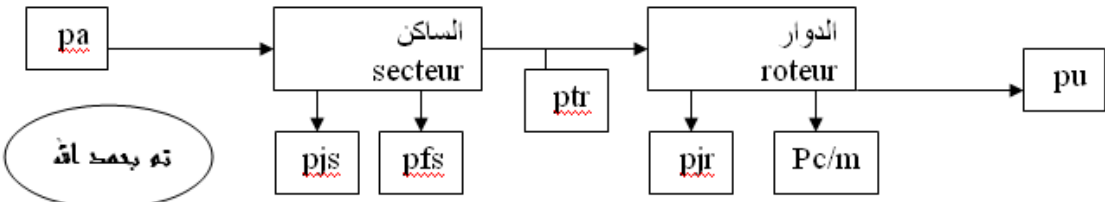


ولاية المدية ثانوية السواقي الجديدة قسم: 2+3 تقني رياضي -- قوانين الحركات ثلاثية الطور (Motors asynchronies) -- سليمان عبد الكريم

|                                                                    |                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| $P_{jr} = P_{Tr} \cdot \delta$ <p>ضبايعات جول في الدوار</p>        | $n_s = \frac{f \times 60}{p}$ <p>سرعة الحقل الدوار<br/>النزامن من الجدول</p>              |
| $P_u = P_a - \Sigma P$ <p>الاستطاعة المفيدة</p>                    | $\delta = \frac{n_s - n}{n_s}$ <p>سرعة الدوار<br/>الانزلاق</p>                            |
| $\Sigma P = P_{jr} + P_{js} + P_{fs} + P_m$ <p>مجموع الضبايعات</p> | $P_a = \sqrt{3} \cdot U \cdot I \cdot \cos \varphi$ <p>عامل استطاعة<br/>استطاعة ممتصة</p> |
| $T_u = P_u / 2\pi \cdot n$ <p>العزم المفيد</p>                     | $P_{js} = \frac{3}{2} \cdot r \cdot I^2$ <p>ضبايعات جول في الثابت</p>                     |
| $T_{Tr} = P_{Tr} / 2\pi \cdot n_s$ <p>العزم الكهرومغناطيسي</p>     | $P_{Tr} = P_a - P_{js} - P_{fs}$ <p>الاستطاعة المحولة</p>                                 |
| $\eta = P_u / P_a$ <p>المردود</p>                                  | <p>شجرة الاستطاعات</p>                                                                    |



من ههكده فسفاهة وهه راه

من يهكدهي حب النبي زولم يهكده

ان كان كككا طاكة وهه راه

فالحب أول شركه وهه راه