

• الأستطاعة الحقيقية: وهي جداء الكورنر المضي في الشدة الحثية $P = u \cdot I$

• الأستطاعة المتوسطة المستهلكة: وهي الطاقة الكهربائية المقدمة نتيجة مرور التيار الكهربائي خلال الزمن T
 $P_{avg} = \frac{E}{\Delta T}$

• الأستطاعة الظاهرة: وهي أكبر قيمة ~~لل~~ للأستطاعة المتوسطة

• تقوم الوشعة بدور مقاومة اومية في التيار المتواصل

• لا يوجد طاعة مستهلك في المكثف وفي الوشعة لأن $\phi = \pm \frac{\pi}{2}$

• يتقسم التوتر عن الشدة في دارة نحوي وشعة فقط

• يتأخر التوتر عن الشدة في دارة نحوي مكثف فقط

• عندما تكون $\alpha > \mu$ يكون التوتر متقدم بالطور عن الشدة ويكون
مانعة الدارة ذاتية احثية (

• عندما تكون $\alpha < \mu$ يكون التوتر متأخر بالطور عن الشدة ويكون
مانعة الدارة سعوية

• عندما تكون $N_L = N_C$ يكون الكون متفككاً ما لطور مع الشدة
وتكون الدارة في حالة رنين (مجاوب كهرمائي)

• في حالة التجاوب تكون $z = R$ ~~وهكذا~~ $u_{eff} = u_{effR}$
~~وهكذا~~ $u_{effL} = u_{effC}$

• في فرع المقاومة تكون $Q_R = 0$