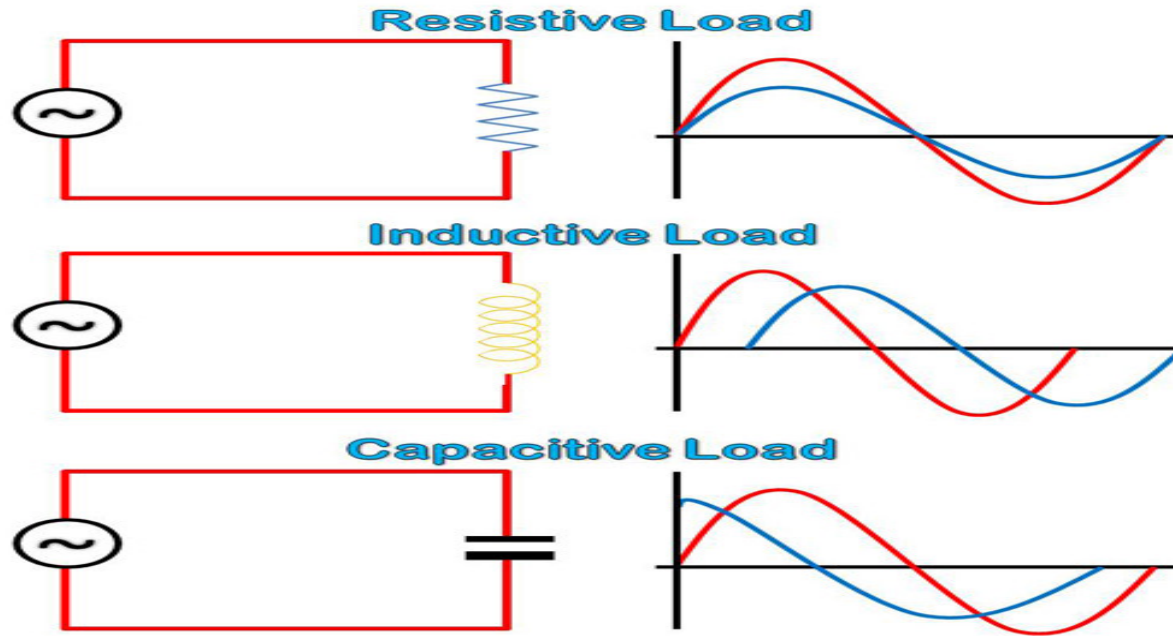


الأحمال الحثية

Inductive loads

fahraf1.com دورات الكهرباء والطاقة الشمسية



الأحمال الحثية Inductive loads

دورات الكهرباء والطاقة الشمسية fahraf1.com



الهندسة الكهربائية

● حمل كهربائي ، يعمل على 220v
60Hz ، ويسحب تياراً قيمته 10A ، إذا
كان التيار متأخر Lag عن الجهد بزاوية
60 درجة ، فإن القدرة المستهلكة P
بالوات هي :

Anonymous Quiz

33% 2200 w



54% 1100 w



13% 1905 w



كيف كانت اجابات قناة
التليقرام

اضغط هنا للدخول للقناة

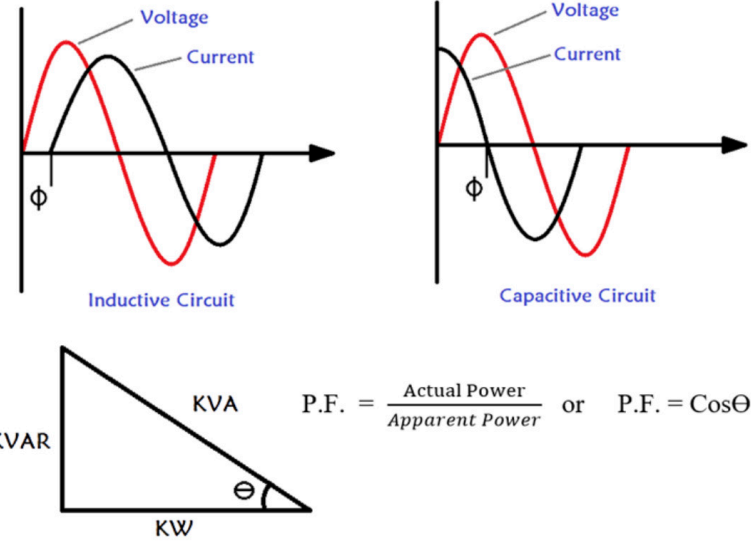


$$\begin{aligned}
 P &= I V \cos \theta \\
 &= 10 \cdot 220 \cdot \cos(60) \\
 &= 1100 \text{w}
 \end{aligned}$$

شرح الحل في فيديو تجده في الصفحة التالية

$$P.F = \cos(60) = 0.5$$

$$VA = 1100/0.5 = 2200 \text{ VA}$$



مقتبس من دورات الكهرباء والطاقة الشمسية
للاشتراك من الموقع :

fahraf1.com



الاحمال الحثية

دورات كهرباء وطاقة شمسية

fahraf1.com

لمشاهدة فيديو يشرح الموضوع تفضل من هنا

<https://www.youtube.com/watch?v=RfARl89MnVs>

توصيلة كهربائية مطابقة للمواصفات والمقاييس السعودية
: نوصي بها

<https://amzn.to/3eagpfd>

او

<https://amzn.to/3gFgARt>

