

Провера знања- Мерење активне снаге



Power Formulas in DC, AC 1 Phase & 3 Phase Circuits

Power Formulas in DC Circuits

$$P = V \times I$$

$$P = I^2 \times R$$

$$P = V^2 / R$$

Power Formulas in Single Phase

AC Circuits

$$P = V \times I \times \cos \Phi$$

$$P = I^2 \times R \times \cos \Phi$$

$$P = V^2 / R (\cos \Phi)$$

Power Formulas in Three Phase

AC Circuits

$$P = \sqrt{3} \times V_L \times I_L \times \cos \Phi$$

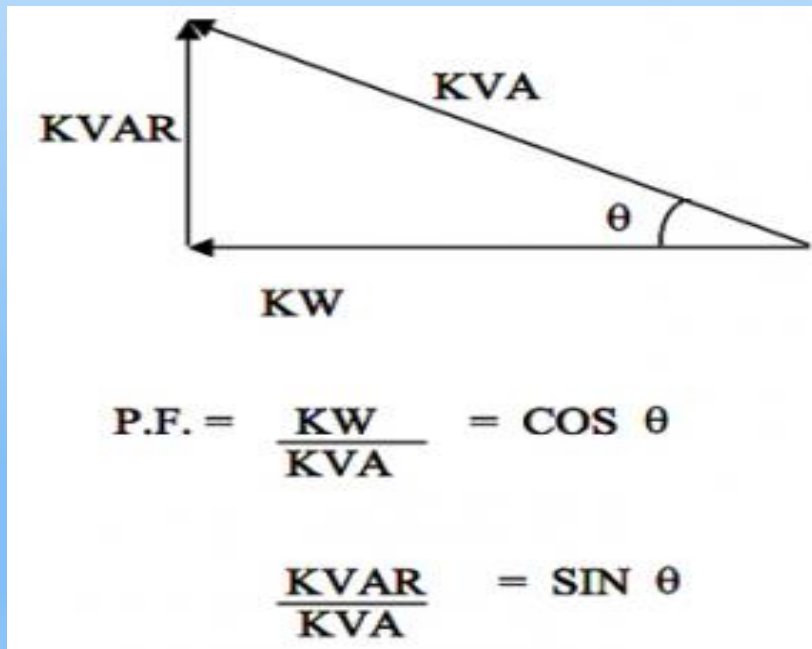
$$P = 3 \times V_{Ph} \times I_{Ph} \times \cos \Phi$$

$$P = 3 \times I^2 \times R \times \cos \Phi$$

$$P = 3 (V^2 / R) \times \cos \Phi$$

www.electricaltechnology.org

1. Нацртај троугао снага тако да уместо јединица ставиш ознаке одговарајућих величина и напиши формулу за фактор снаге

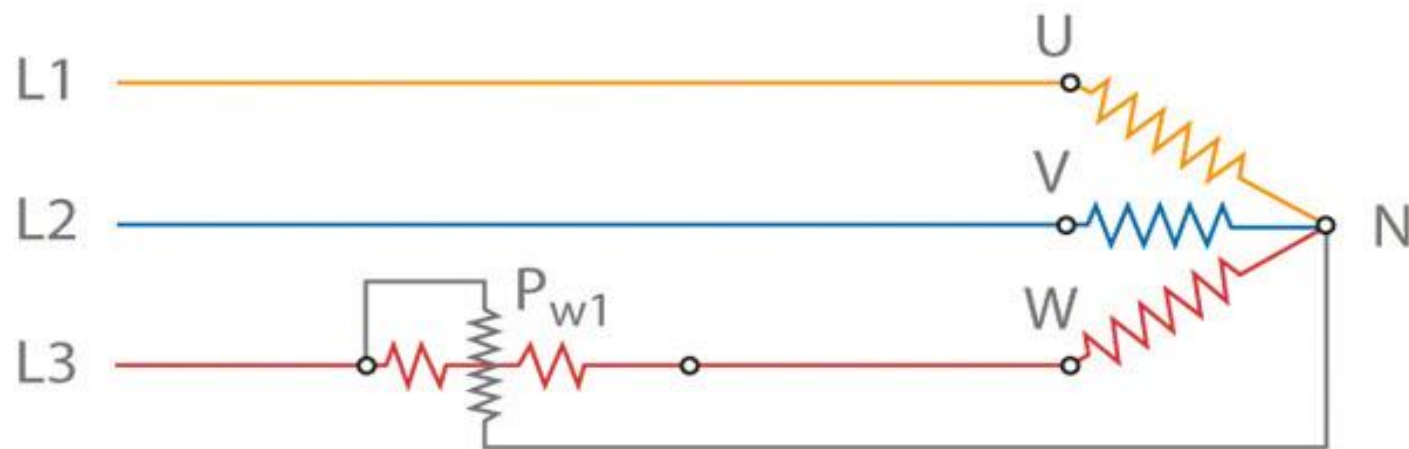


P.F. је фактор снаге
Power factor

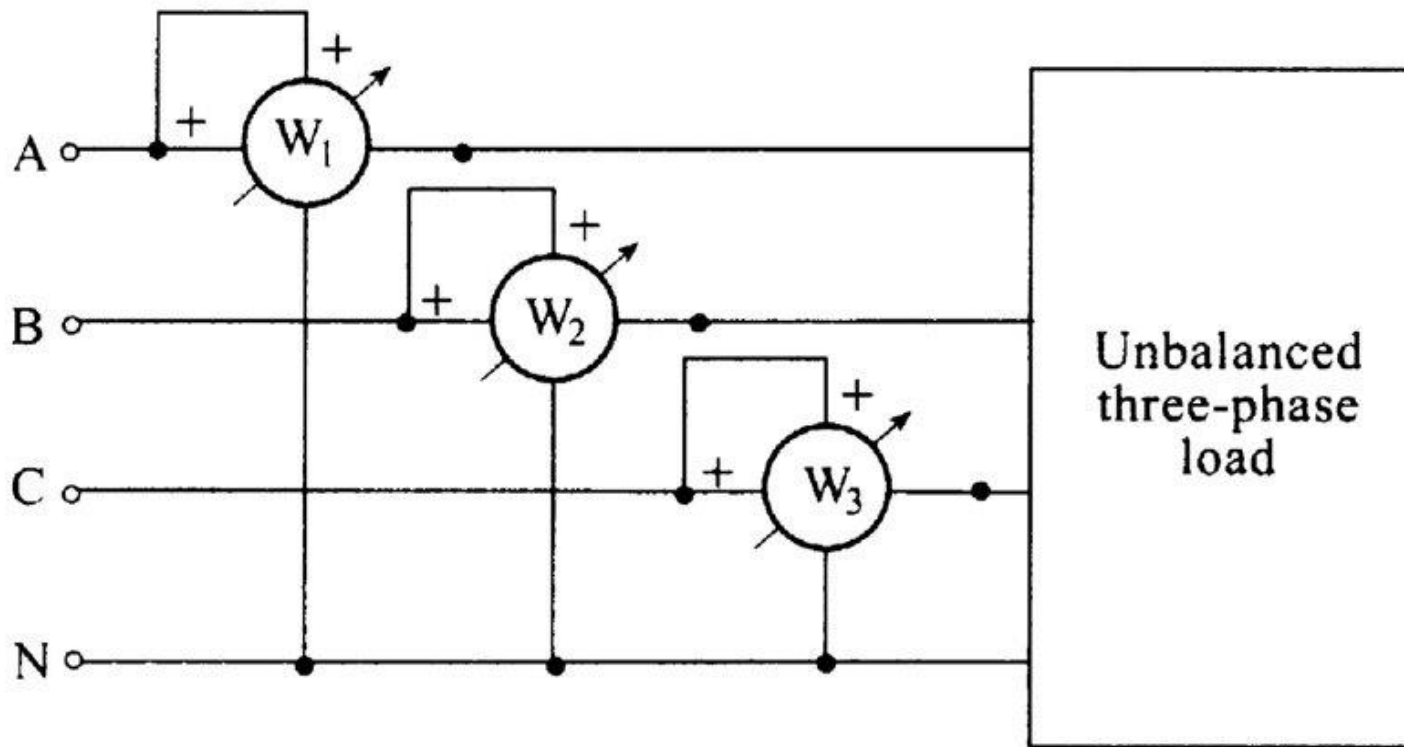
2. Какво је ово мерење снаге-дефиниши у каквом систему и напиши формулу



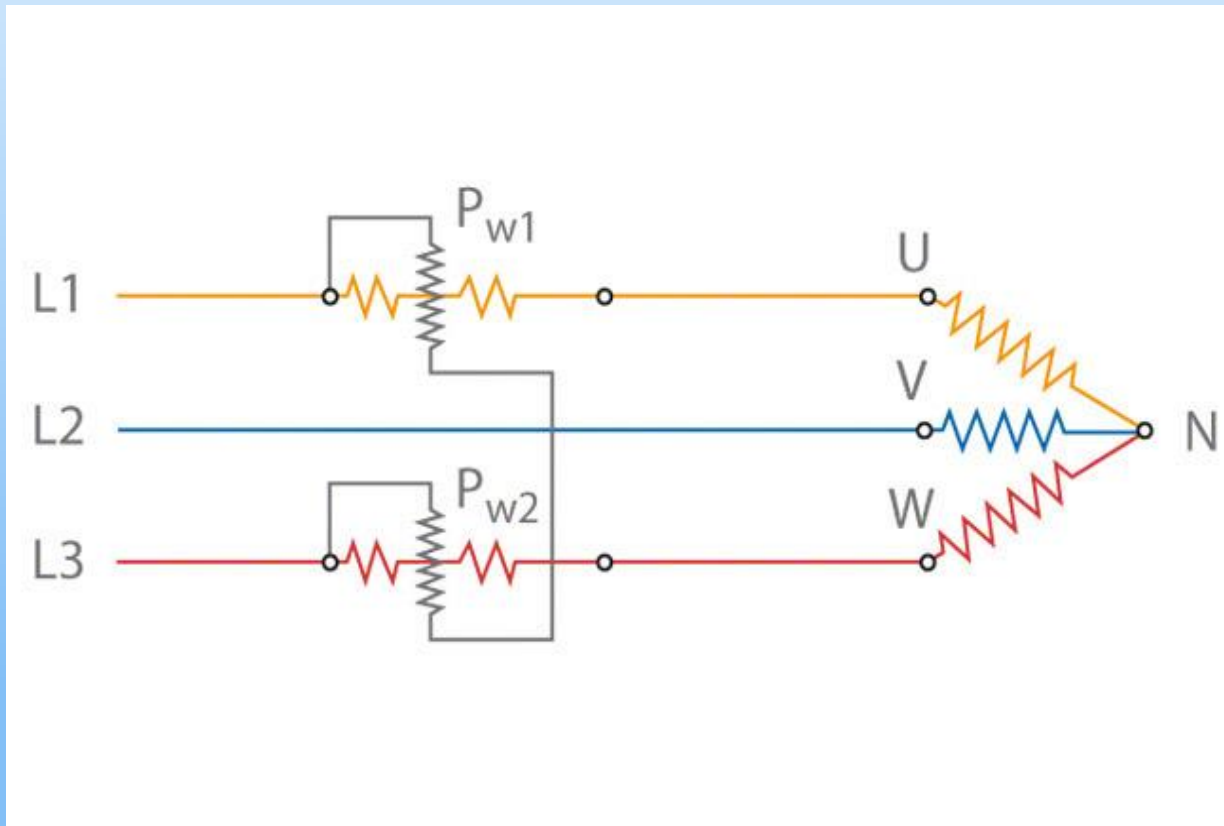
Електротехничка школа
„Стари град“ Београд



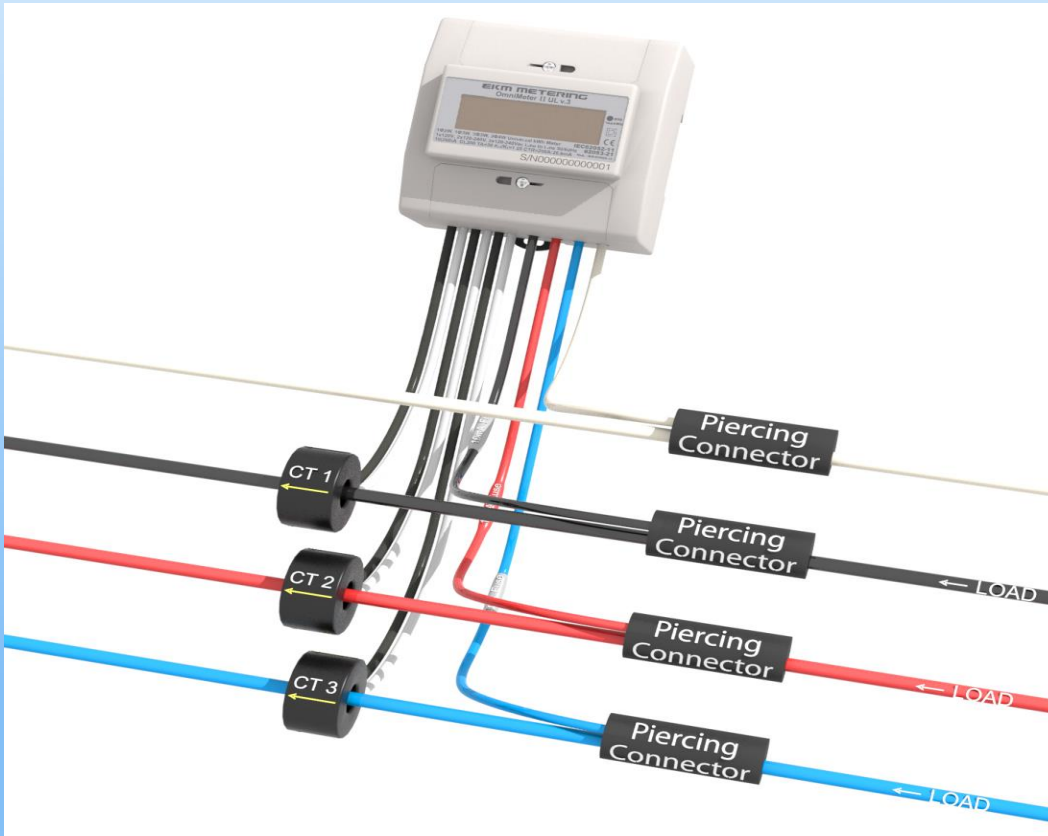
3. Каково је ово мерење снаге?-дефиниши у каквом систему и напиши формулу



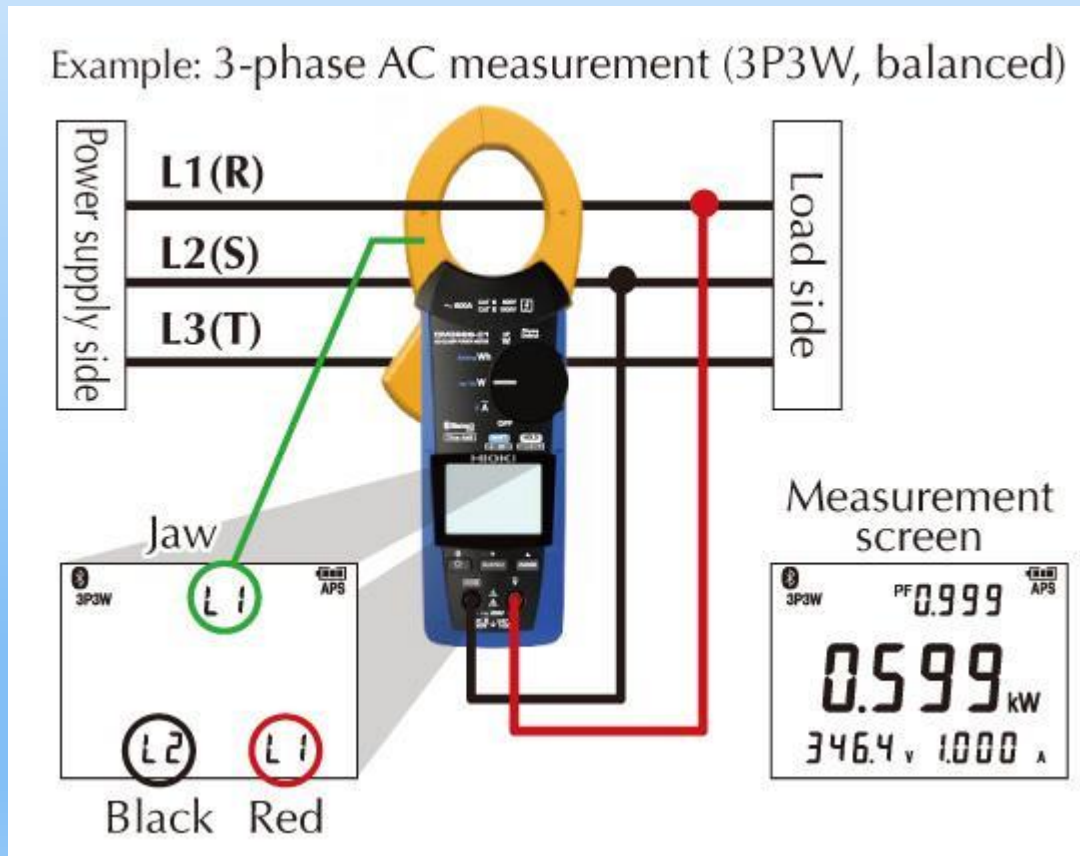
4. Какво је ово мерење снаге?-дефиниши у каквом систему и напиши формулу



5. Каково је ово мерење снаге?-дефиниши



6. Напиши које су вредност измерене струје, напона, активне снаге и фактора снаге са екрана



7. Нацртај индиректно мерење активне снаге у једнофазном систему и напиши формулу

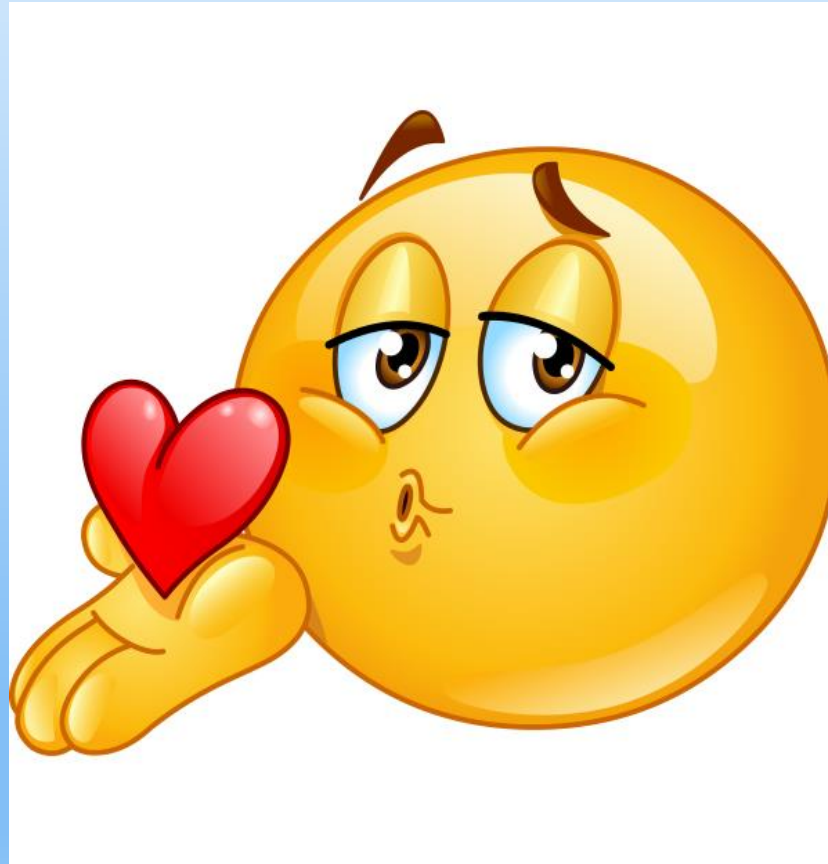


Електротехничка школа
„Стари град“ Београд



Електротехничка школа
„Стари град“ Београд

Ако сте све ово знали одлично !



Одговоре можете слати
на мејл дат раније или у
наш MS Teams до уторка
7.4.2020.