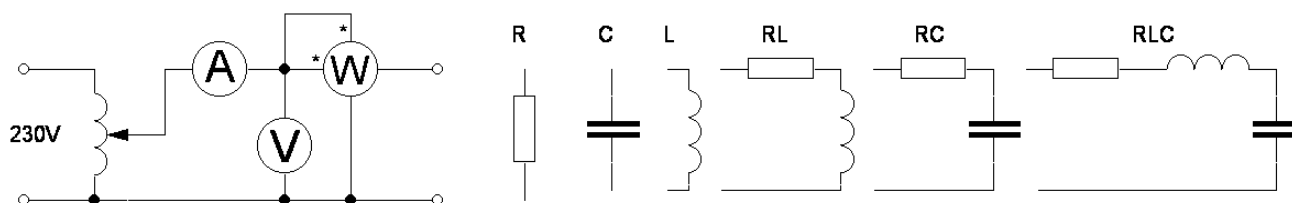


2. Pomiar mocy w obwodach prądu przemiennego. Pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej. Obliczanie współczynnika mocy

Pomiar mocy wykonać w układzie przedstawionym poniżej, dołączając jako obciążenie przedstawione dwójniki. Na podstawie wskazań przyrządów obliczyć moce czynne, bierne i pozorne oraz współczynnik mocy.



odbiornik	U	I	P	Q	S	$\cos\phi$
-	V	A	W	var	VA	-
R						
C						
L						
RL						
RC						
RLC						

Pytania kontrolne:

1. Jak zmierzyć moc za pomocą watomierza?
2. Jak zmierzyć moc metodą techniczną?
3. Jak zmierzyć moce w obwodach prądu przemiennego?
4. Do czego w obwodzie napięciowym i prądowym watomierza wykorzystuje się woltomierz i amperomierz?

Opracowania:

1. Na podstawie pomiarów mocy prądu przemiennego narysuj trójkąty mocy
2. Porównaj poznane metody pomiaru mocy
3. Opisz dla jakich warunków wskazanie watomierza może wynosić zero oraz wskazywać ujemne wartości.