**3. Когда активная мощность в rLС-цепи при неизменном напряжении может принять максимальное значение?**

а) Если действующие значения r и XL равны.

б) В момент резонанса напряжений.

в) Если действующие значения r и ХС равны.

г) При равенстве падений напряжений на активном и емкостном сопротивлениях.

***Нужно подробное разъяснение!!!***