

س30) تدل المعلومات المعطاة في س27 على أن :

Q30) The data given in the circuit of Q27 indicate that:

- a. Current lag behind the applied voltage.
- b. Current leads the applied voltage.
- c. Current and voltage has the same phase
- d. The current has its maximum value.

س31) تردد الرنين لدائرة التوالي RLC في س27 يعطى من العلاقة:

Q31) The resonance frequency of the series RLC circuit of Q27 is given by:

- a. $\sqrt{\frac{1}{X_L X_C}}$
- b. $\sqrt{\frac{1}{LC}}$
- c. \sqrt{LC}
- d. $\sqrt{\frac{L}{C}}$

س32) متوسط القدرة المعطاه لدائرة التوالي RLC في س27 تساوي:

Q32) The average power delivered to the series RLC circuit of Q27 equals:

- a. 200 W
- b. 250 W
- c. 400 W
- d. 500 W

30	31	32

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق
قسم الفيزياء والفلك