

## بسمه تعالی

با عرض سلام حضور دانشجویان گرامی ، لطفاً به سوالات زیر پاسخ کامل دهید و در اولین جلسه بعد از تعطیلات تحویل دهید.

- 1 – آزمایش بی بلری و اتصال کوتاه ترانس در کدام طرف ( HV یا LV ) انجام می شود . علت آن را بطور کامل بنویسید .
- 2 – ولتاژ اتصال کوتاه در ترانسفورماتور نشان دهنده چیست و چگونه سازندگان مقدار آن را طراحی می کنند.
- 3 – با توجه به آزمایش بی باری و اتصال کوتاه نحوه ی تعیین مدار معادل ترانس در طرف فشار قوی و فشار ضعیف را به صورت پارامتری نوشته و در مورد آن توضیح دهید.
- 4 – با توجه به آزمایش بی باری ، اتصال کوتاه و بارداری مولد سنکرون نحوه ی محاسبه امپدانس سنکرون را بطور کامل بنویسید.
- 5 – مشخصه بی باری و اتصال کوتاه مولد سنکرون را رسم کرده و در مورد آن توضیح دهید .
- 6 – شرایط موازی بستن مولدهای سنکرون را بنویسید.
- 7 – سوال 1 و 2 بی باری ترانسفورماتور
- 8 – سوال 5 و 6 بارداری ترانسفورماتور
- 9 – سوال 4 موازی بستن ترانسفورماتور
- 10 – سوال 1 و 2 مولد سنکرون

لازم به ذکر است از سوالات این دو بخش آزمون کتبی گرفته می شود و هفت نمره درس آزمایشگاه را شامل می شود.

موفق باشید