

إمتحانات نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 2013-2014م

المستوى: الثاني	القسم: دبلوم هندسة	المادة: اتصالات تماثلية
التاريخ: //2014م	عدد صفحات الامتحان = 1	الزمن: ساعتان

اتصالات تماثلية -1 - دبلوم

القسم الاول

1. مع الرسم وضح المكونات الاساسيه نظام الاتصالات.
2. عرف التعديل معوضح اهمية التعديل
3. وضح مستعينا بالرسم والمعادلات كلا من:
أ. AM
ب. FM
ت. PM
4. افترض معادلة الموجه المعدله هي:

$$600 [70 t +5 \sin 30 t]$$

- أ. ما هو نوع الموجه المعدله
- ب. كم يكون تردد الموجه الحامله ومعامل التعديل

القسم الثاني:

1. ما المميزات التي يمتاز بها الـ FM عن الـ AM
2. وضح عملية فك التعديل لكل من AM و FM
3. هوائي يشع 500-Watts وكانت طاقة USB هي 8-watts كم يكون معامل تعديل جهاز الـ AM
4. وضح انواع التعديل المطالي مع ذكر الفروقات مستعينا بالرسم.