Vibration

أهتزازت ميكانيكيه

ENG .WALID ELSIBAI

نموذج الاسئله النظرى لماده الاهتزازت المكانيكيه للفرقه الثانيه قوى ميكانيكيه والفرقه الثالثه انتاج

1- اذكر ما تعرفه عن درجات الحريه ؟

2- أذكر ما تعرفه عن التشكيل الاستاتيكى ؟

3- ماهو معامل التخميد ؟

4-عرف نسبه التخميد ؟

5- ماهى الخطيه فى النظام الميكانيكى ؟

6-ماهو النظام الغير محافظ ؟

7- قارن بين التخميد اللزج والتخميد باحتكاك ؟

التخميد اللزج	التخميد بالاحتكاك

8- ما هو التناقص اللوغارتيمى مع الرسم ؟

9- صنف الاهتزازات الميكانيكيه ؟

<u>اولا طبقا لـ</u>

أ-

ب-

<u>ثانيا طبقا لـ</u>

أ-

ب-

<u>ثالثا طبقا لـ</u>

أ-

ب-

<u>رابعا طبقا لـ</u>

أ-

ب-

10- عرف سعه الاهتزازه الميكانيكيه ؟

11- ما هى زاويه الطور مع الرسم

12- ما هى داله النقل التخيليه مع ذكر القانون ؟

13- ماهى طاقه الوضع للياى ؟

14- عرف منطقه عزل الاهتزازت

15- اذكر ما تعرفه عن منطقه التكبير مع الرسم وذكر القانون ؟

16- عرف السرعه الحرجه لدوران الاعمده مع الرسم ؟

17 – ما هو الغرض من عزل الاهتزازت الميكانيكيه ؟ مع ذكر انواع العزل

18- اذكرعشره من سمات النظام اللخطى؟

1-

2-

3-

4-

5-

6-

7-

8-

9-

10-

19- عرف الاهتزازه العشوائيه ؟مع الرسم ؟ وذكر الطرق التى يمكن بها حساب تلك الاهتزازه؟

20- عرف الترابط (correlation)

21- قارن فى خمس نقاط بين التظام الاهتزازى الخطى والنظام الاهتزازى الدورانى ؟

النظام الاهتزازى الخطى	النظام الاهتزازى الدورانى
-1	-1
-2	-2
-3	-3
-4	-4
-5	-5

بالتوفيق لكل المهندسين

لا إله إلا أنت ربى سبحانك إنى كنت من الظالمين