

الاسم العائلي والشخصي:

المستوى: الثالثة ثانوي إعدادي /

التاريخ:

إمضاء الولي:

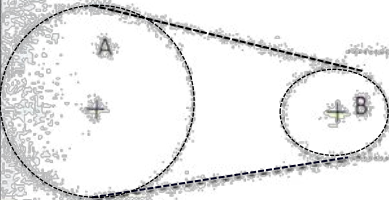
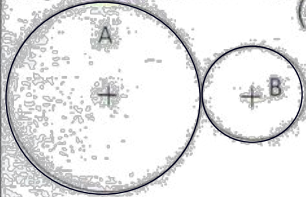
إمضاء الإدارة:

النقطة:

الأسئلة:

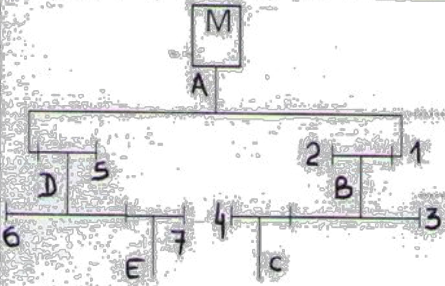
1

تعرف على النظامين ثم اعط استعمالهما وكيفية حساب نمية اتصالهما للحركة (4 نقط)



2. ذكر بأهداف التشحيم ثم اذكر أي النظامين السابقين يحتاجه (4 نقط)

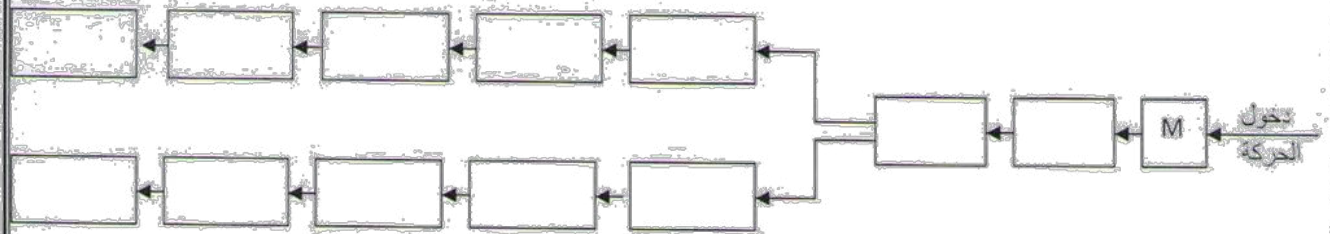
3. ليكن الرشم التالي:



د. ما عدد الدورات الممثلة؟ (1 ن)

و. ما عدد الدورات في هذا الرشم؟ (1 ن)

ز. أتم إنجاز سلمة الحركة لهذا النظام؟ (3 ن)



ح. أحسب سرعة دوران الجذعين C و E علما أن

$$N_M=2200\text{tr/mn} ; Z_1=100 ; Z_2=Z_4=25 ; Z_3=75 ; Z_5=Z_7=20 ; Z_6=60$$

ذكر بالقاعدة: (1 ن)