



سلسلة تمارين بالحل في الرسم التخطيطي الحركي + ملخص للوصلات الحركية

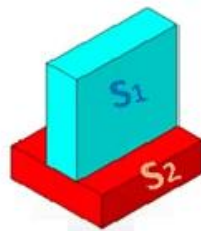
من تقديم : rebhi akram walid

هذه البعض فقط من الوصلات الحركية الأكثر وجودا في التمارين

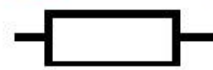
رمز الوصلة الاندماجية



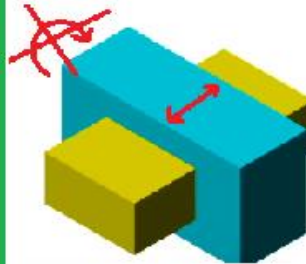
مثال



رمز الوصلة الانزلاقية



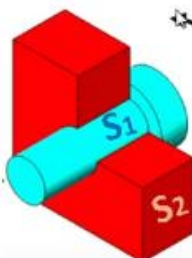
مثال



رمز الوصلة المتمحورة



مثال



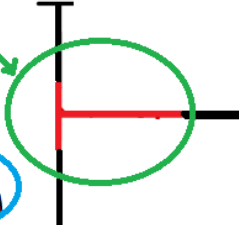
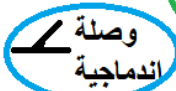
رمز الوصلة اللولبية



مثال



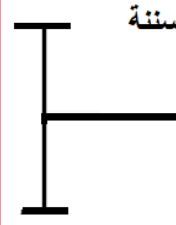
هكذا تقوم بوضع
الوصلة الاندماجية
المسننة



عندما يقوم باء عطائك

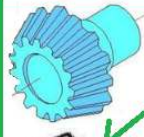
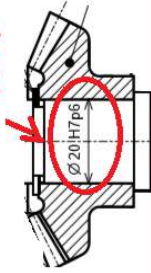


تمثيل تخطيطي للمسننة



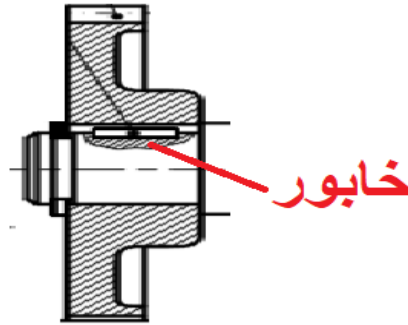
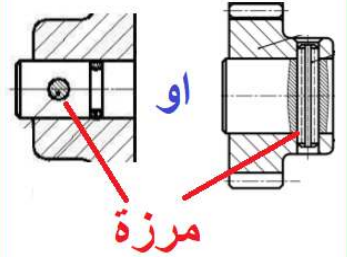
وصلة اندماجية

عندما تجد هذا التوافق فهو توافق بالشد وهو اننا المسننة ادخلناها بالقوة وهي (وصلة اندماجية)



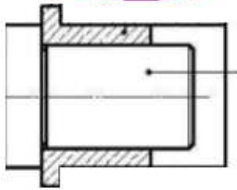
عمود مسنن

عمود نفسه و قمنا بتسنيته بدون ان نضيف له مثلا (المسننة و الخابور .. الخ) وهي (وصلة اندماجية)

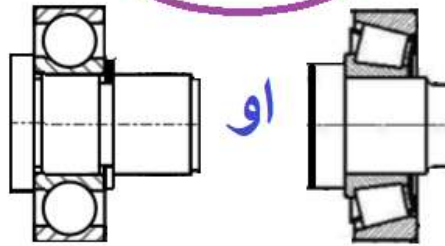


وصلة المتمحورة

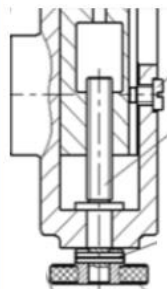
وسادات



مدحرجات



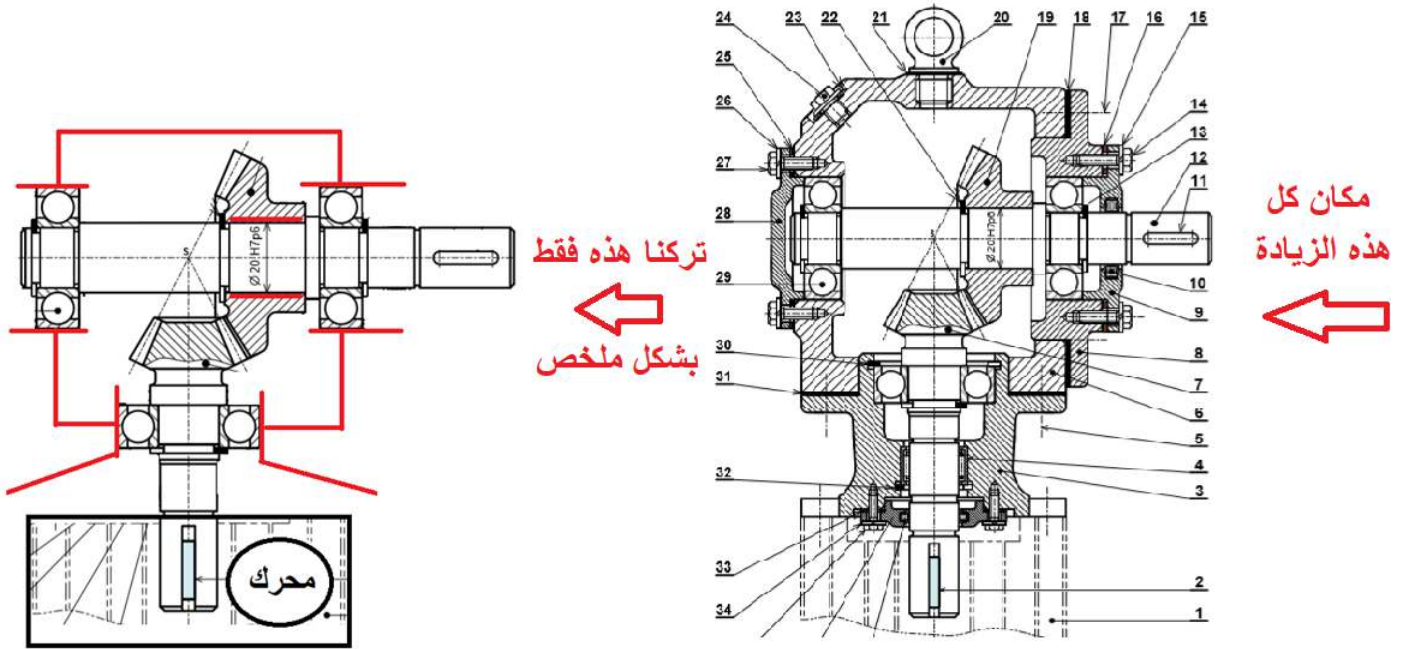
وصلة انزلاقية و لولبية



لولبية



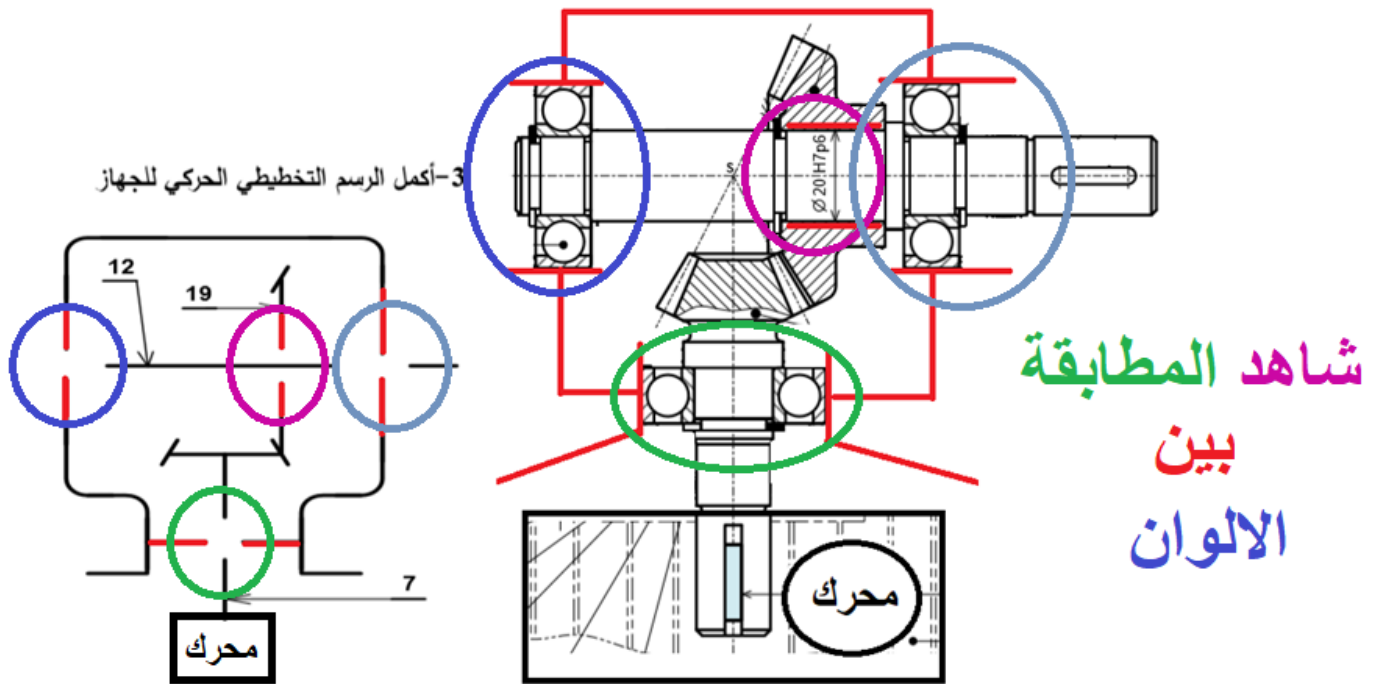
انتقالية
(انزلاقية)



ملاحظة: الهيكل قمت بوضعه بالخط الاحمر للتسهيل

مثال 1 :

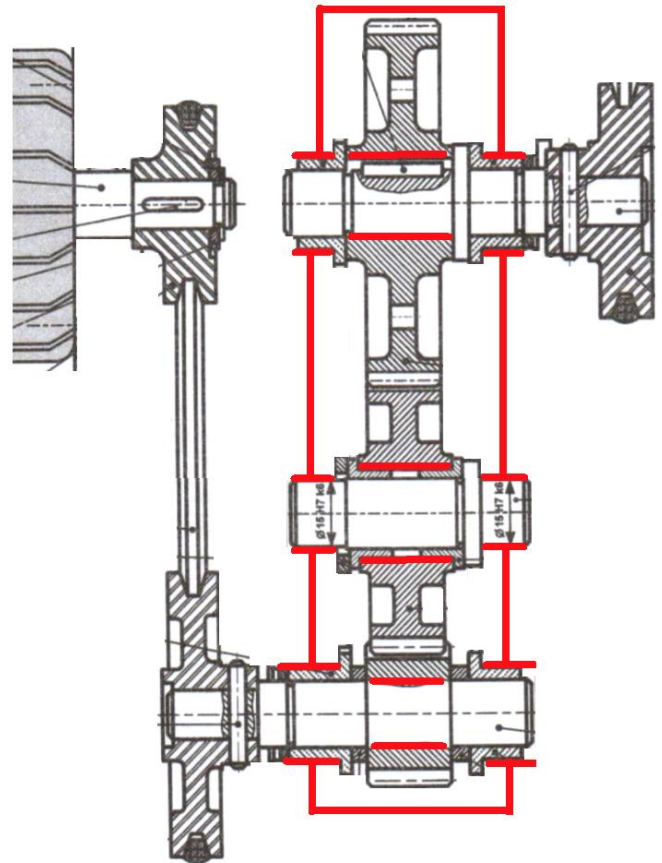
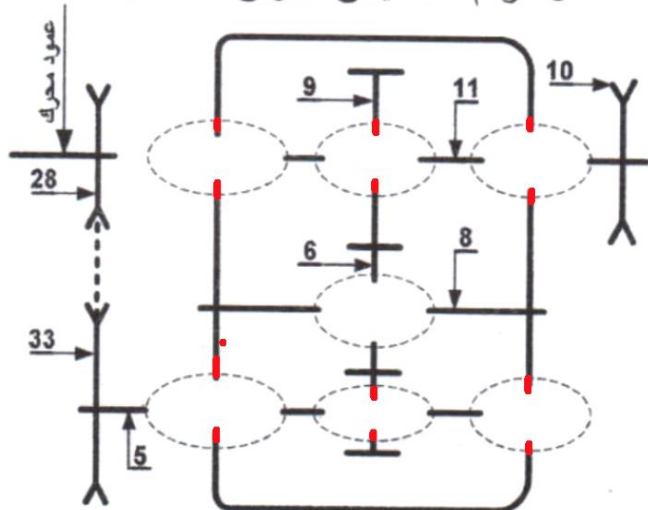
عن كيفية النظر و المطابقة بين الرسم التجميعي و الرسم التخطيطي الحركي لايجاد الوصلات اللازمة



...سلسلة التماين من تقديم ربحي اكرم وليد...

BAC 2020

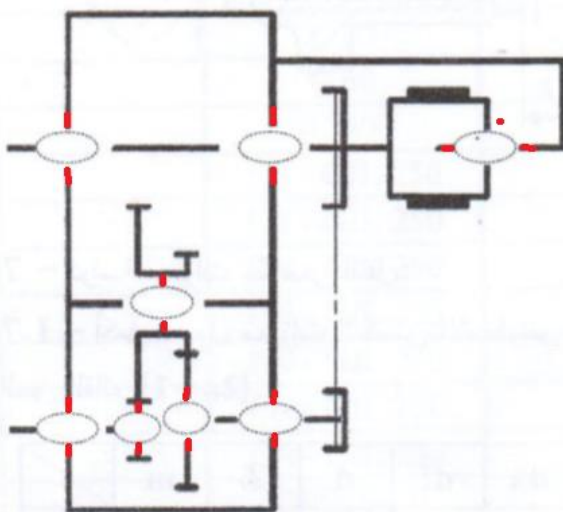
4- أكمل الرسم التخطيطي الحركي للمخفض:



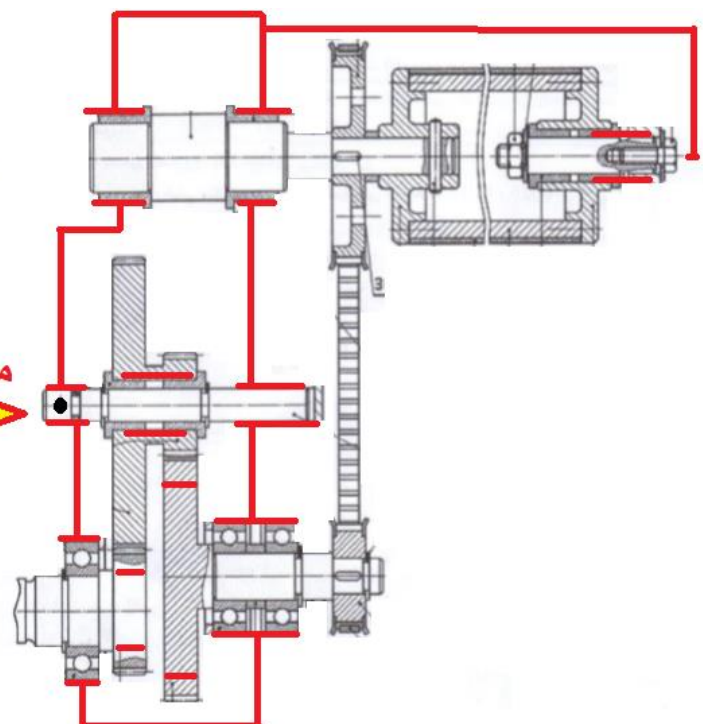
تمرين الثانى بكالوريا 2020

BAC 2020

4 - أكمل الرسم التخطيطي الحركي لجهاز جر البساط.

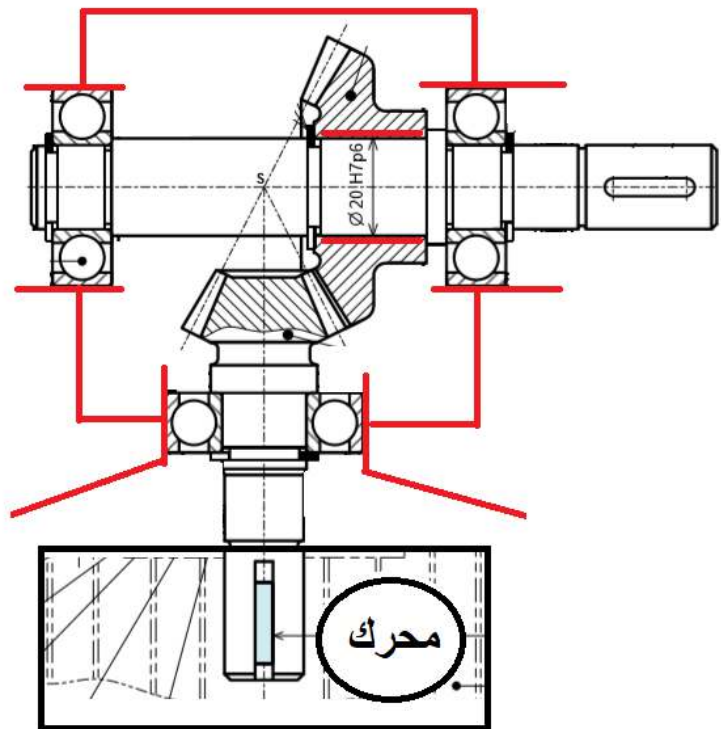
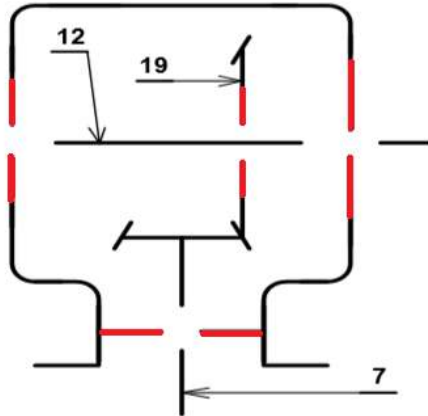


مرزة



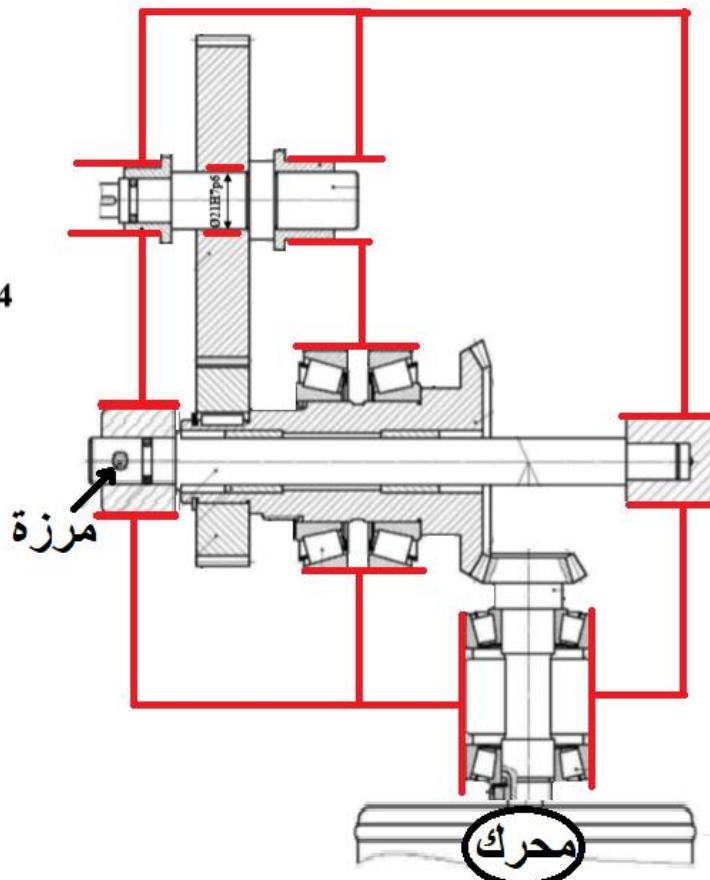
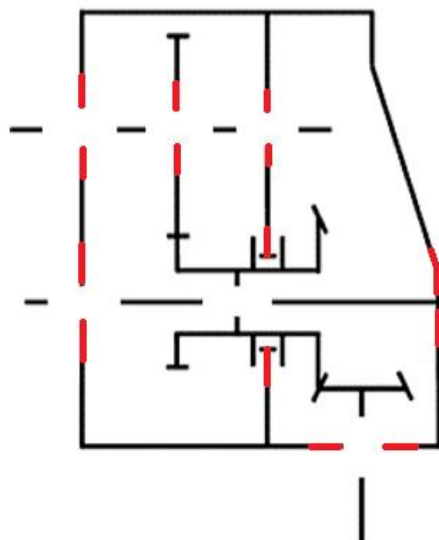
BAC 2019

3- أكمل الرسم التخطيطي الحركي للجهاز.



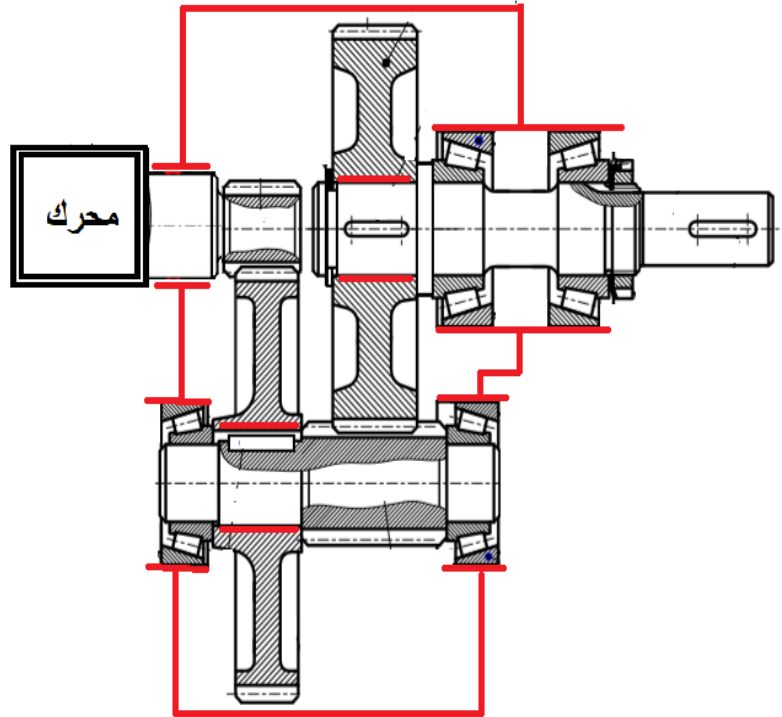
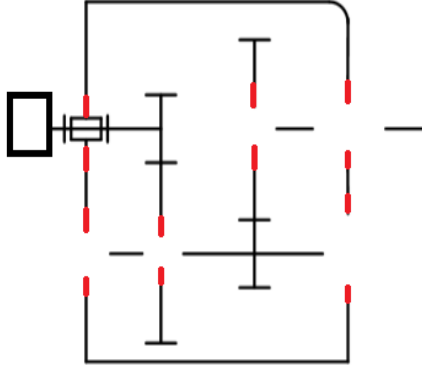
BAC 2019

4 - أكمل الرسم التخطيطي الحركي للمخفض.



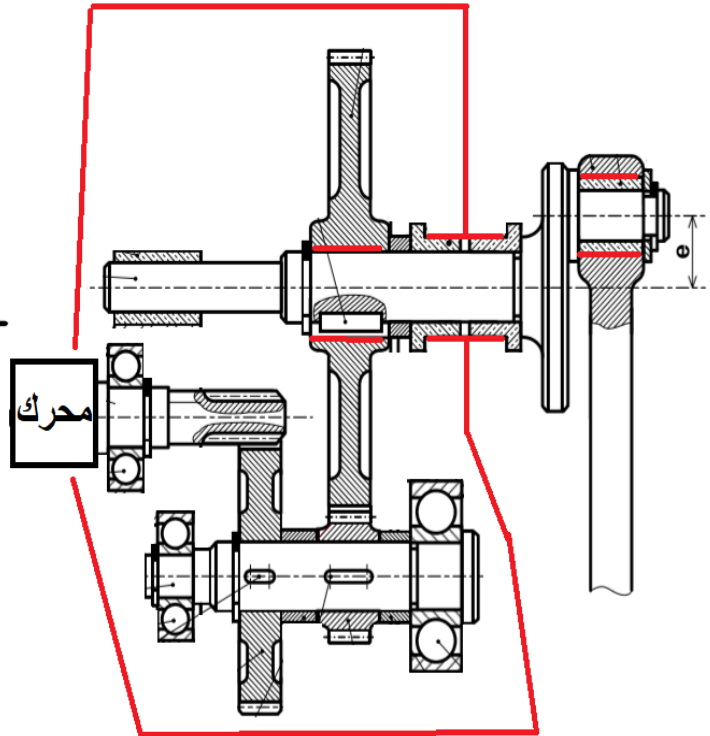
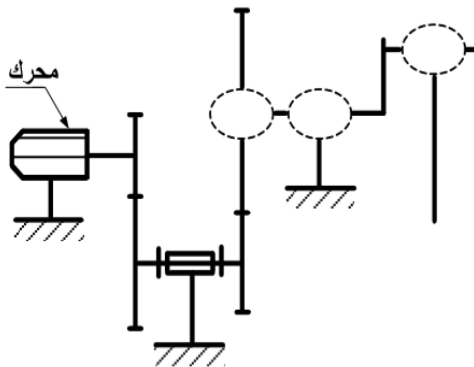
BAC 2018

4- أكمل الرسم التخطيطي الحركي للجهاز.



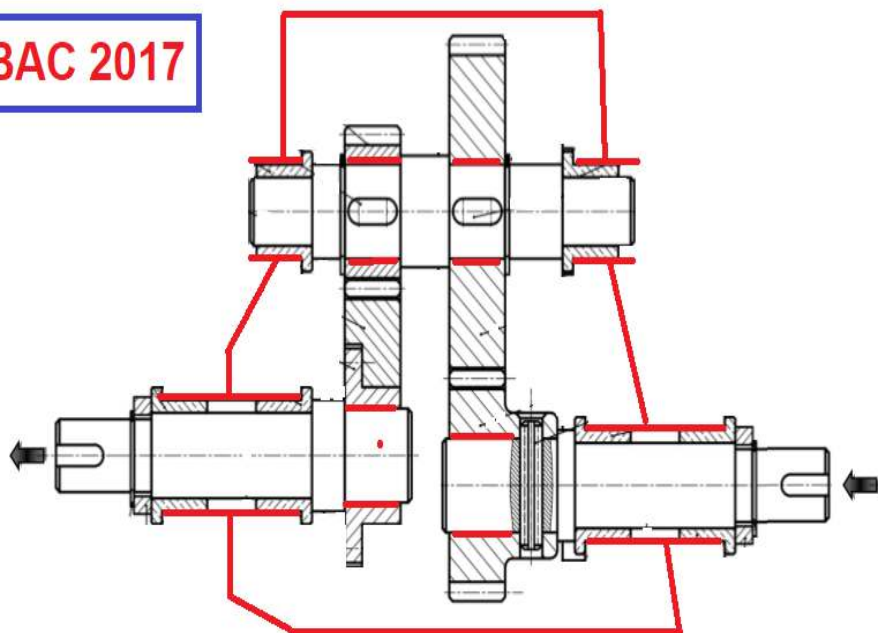
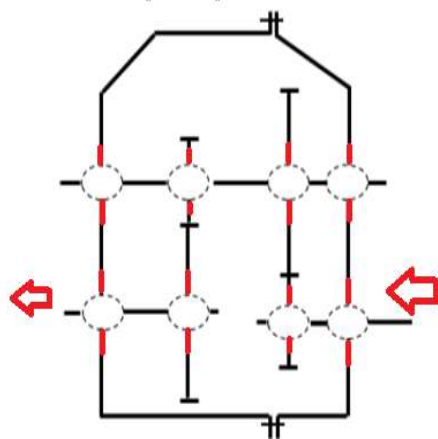
BAC 2018

4- أتمم الرسم التخطيطي الحركي للمخفض المحول.



BAC 2017

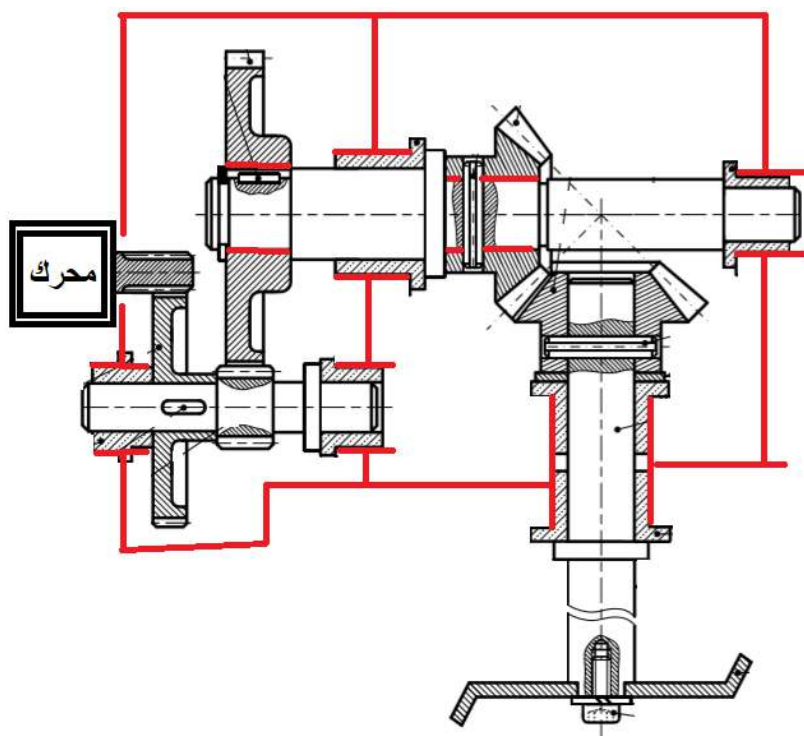
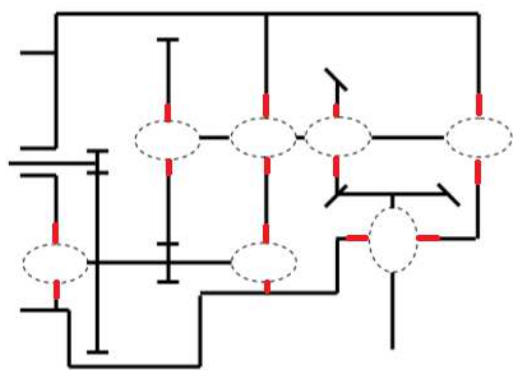
4- أتمم الرسم التخطيطي الحركي:



تمرين الثامن بكالوريا 2017

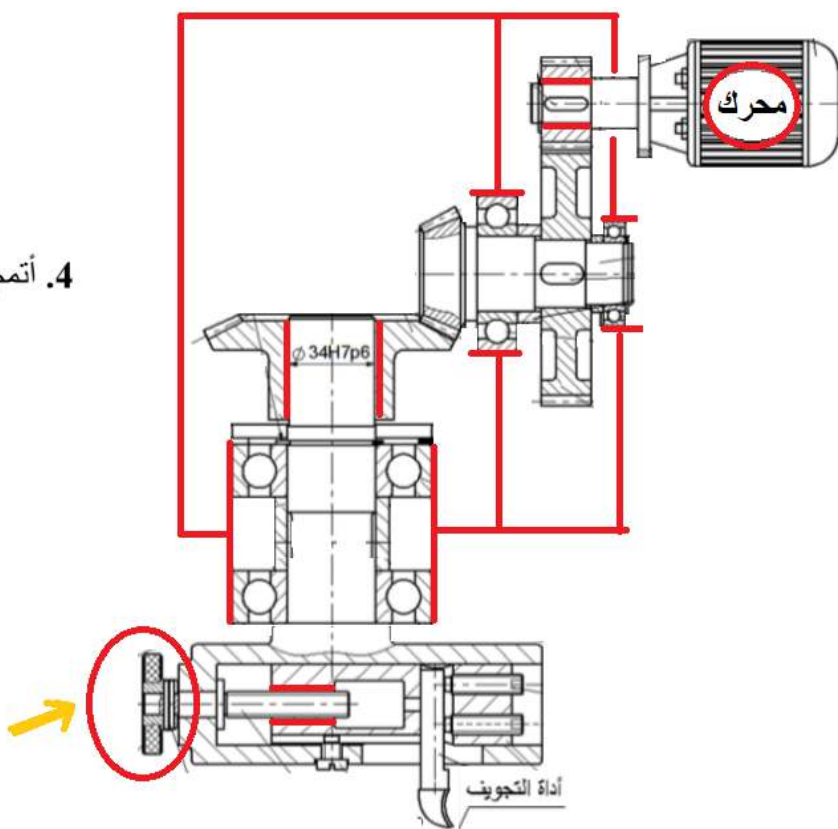
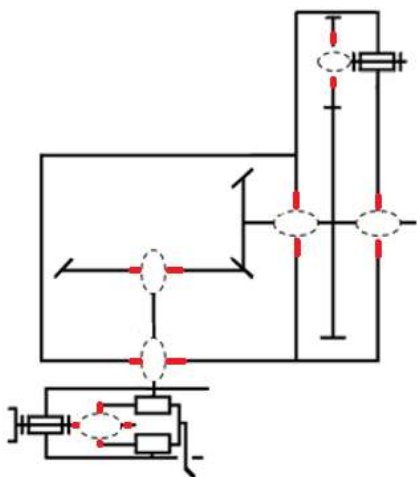
BAC 2017

4- أتمم الرسم التخطيطي الحركي:



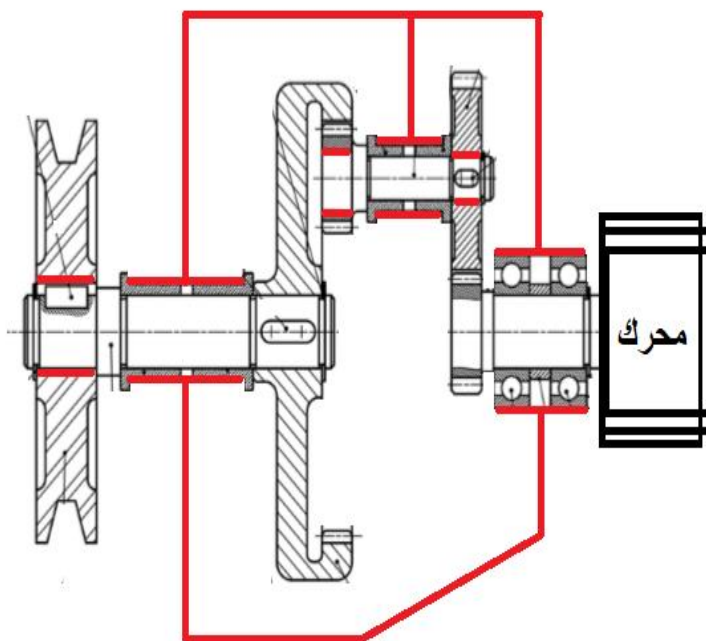
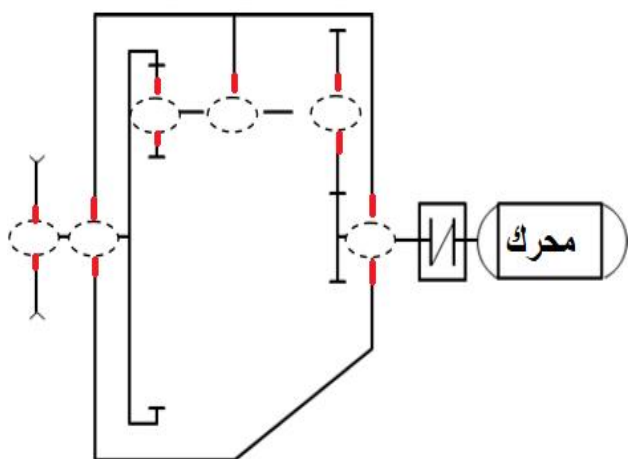
BAC 2017

4. أتمم الرسم التخطيطي الحركي لجهاز التجويف



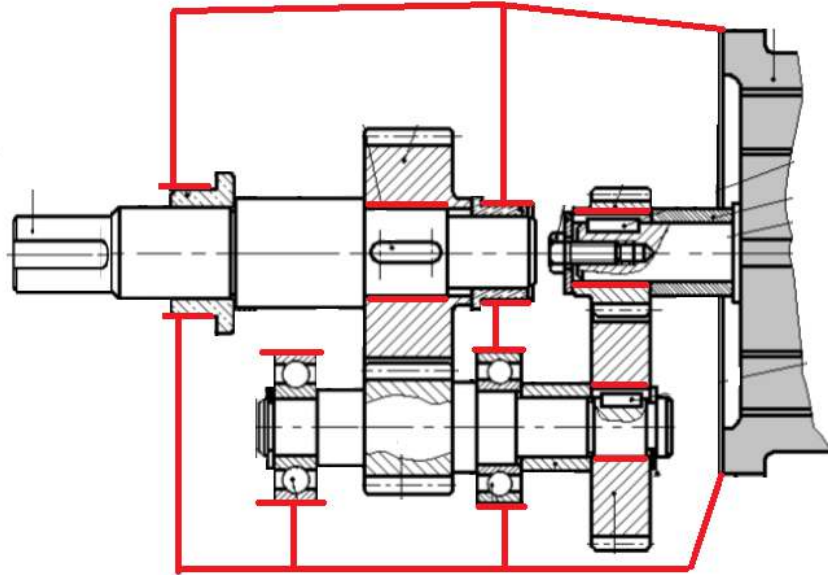
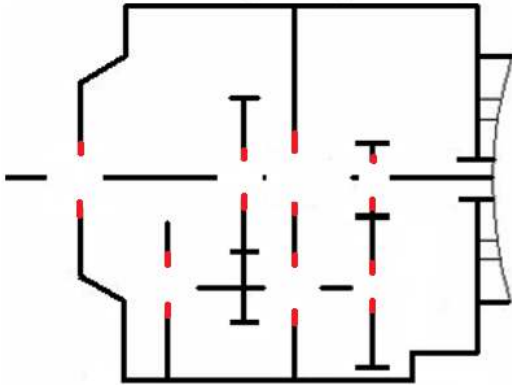
BAC 2017

4- أكمل الرسم التخطيطي الحركي التالي :



BAC 2016

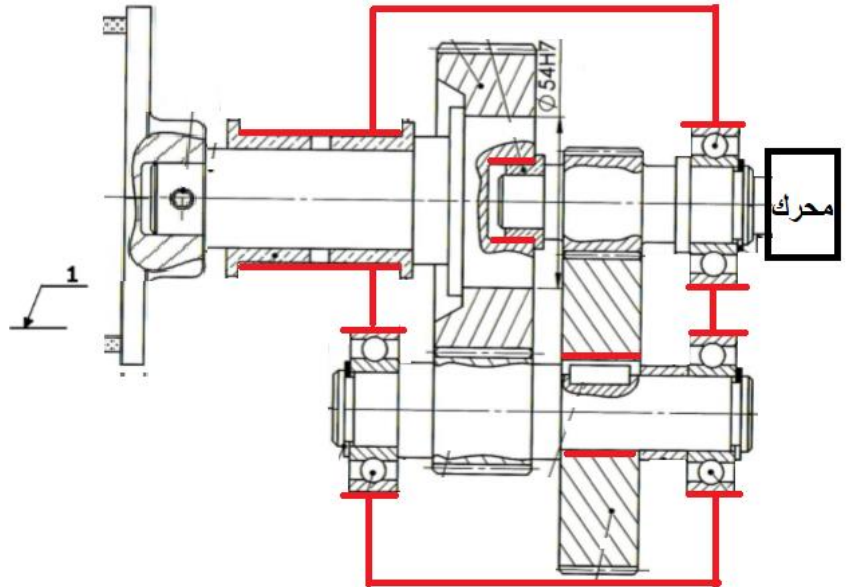
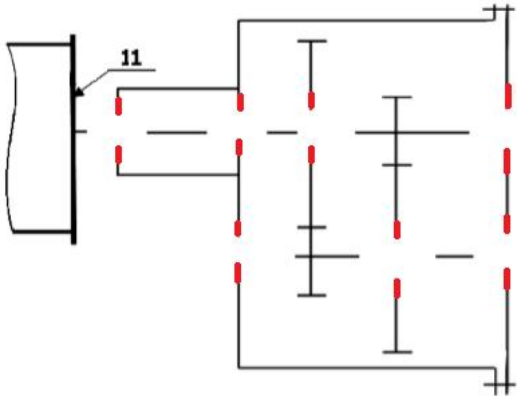
4- اتمم الرسم التخطيطي الحركي :



تمرين الثاني عشر بكالوريا 2016

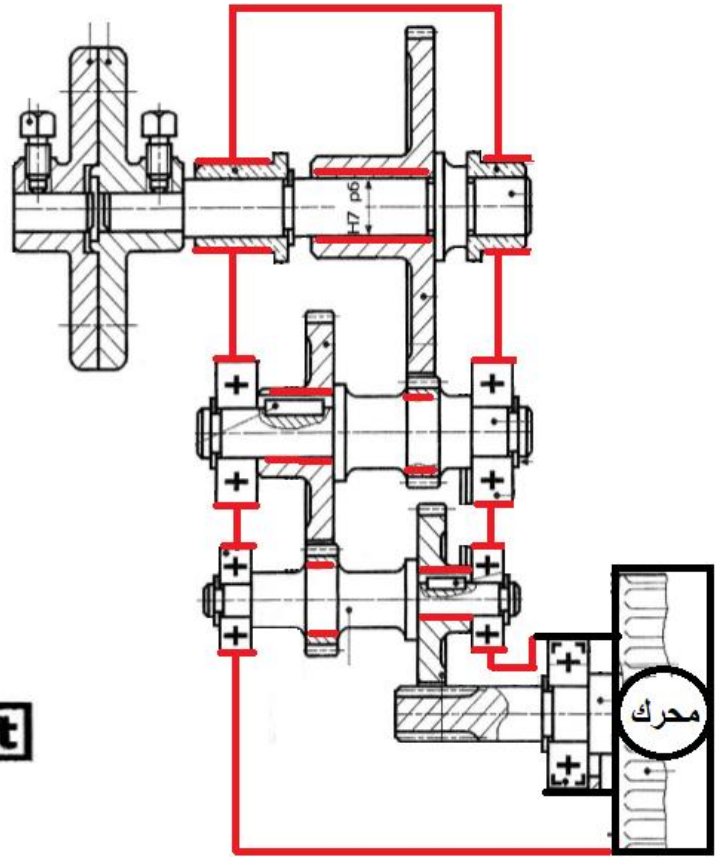
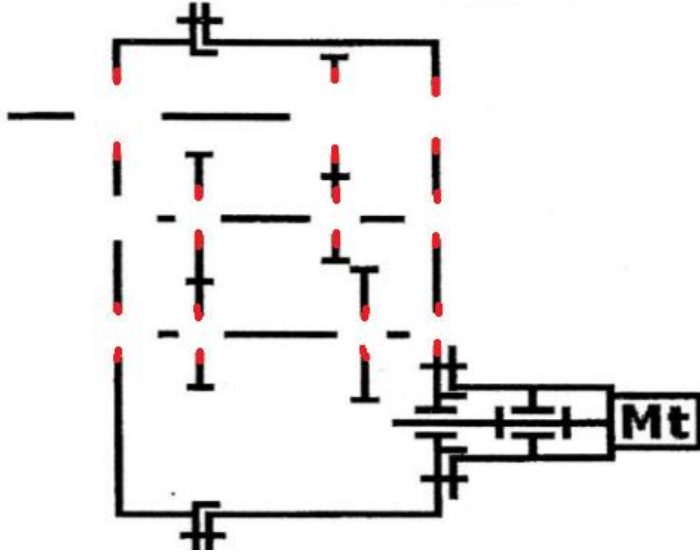
BAC 2016

3- اتمم الرسم التخطيطي الحركي :



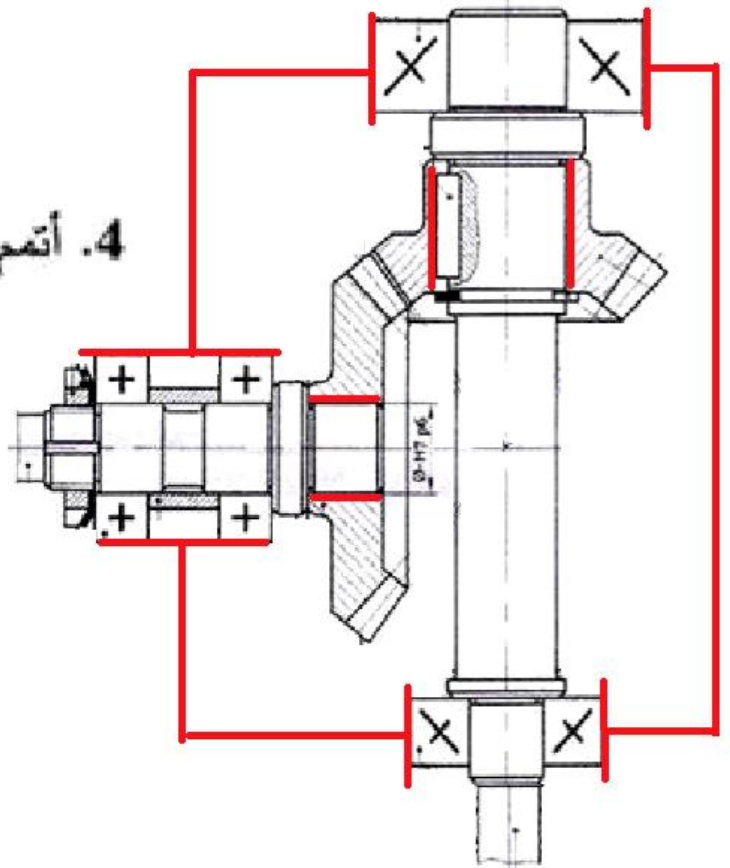
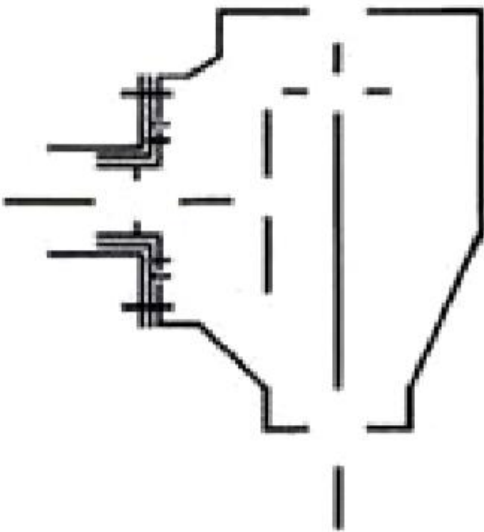
BAC 2015

4- أتمم الرسم التخطيطي
الحركي التالي:



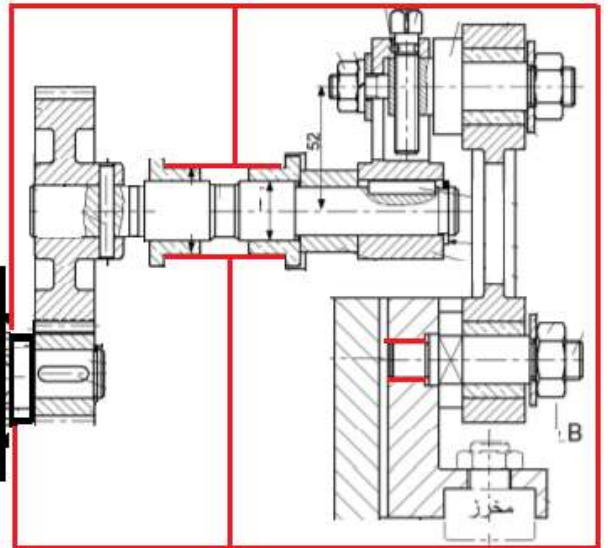
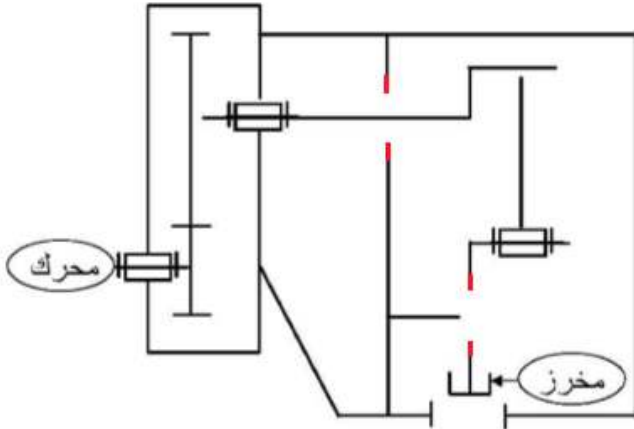
BAC 2015

4. أتمم الرسم التخطيطي الحركي التالي :



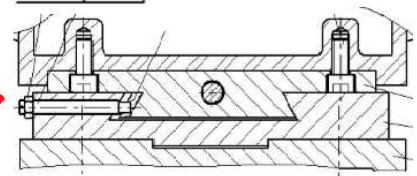
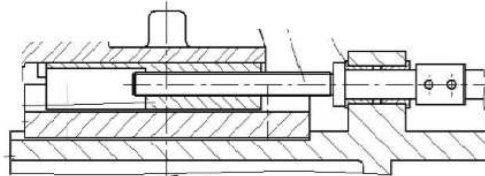
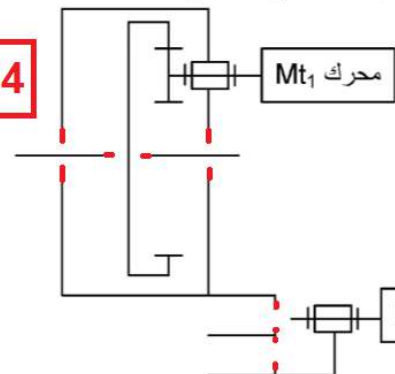
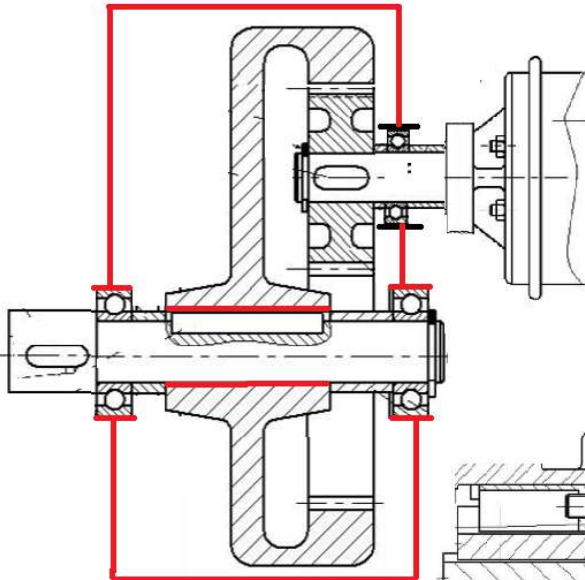
BAC 2014

4. أتمم الرسم التخطيطي الحركي:



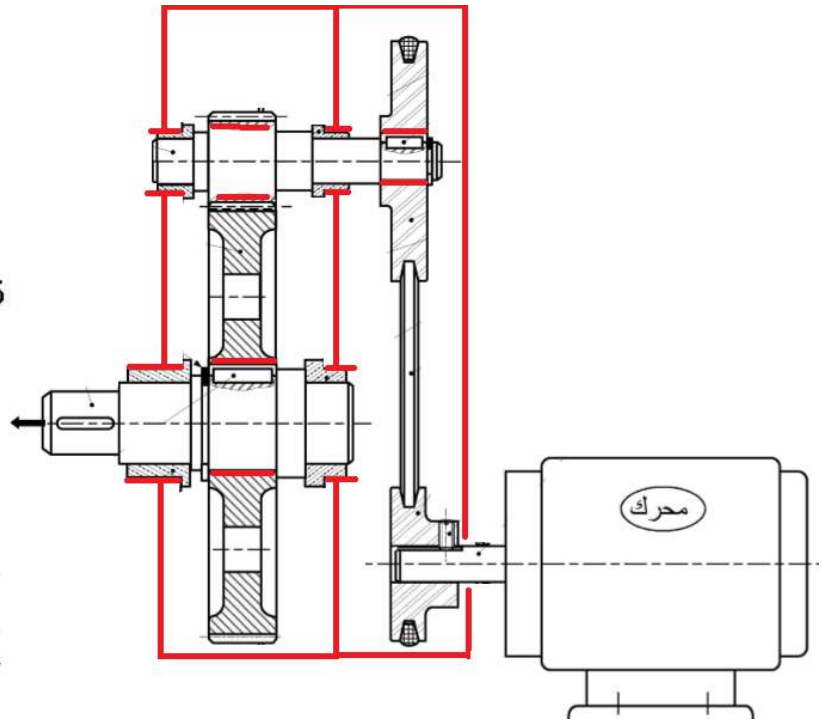
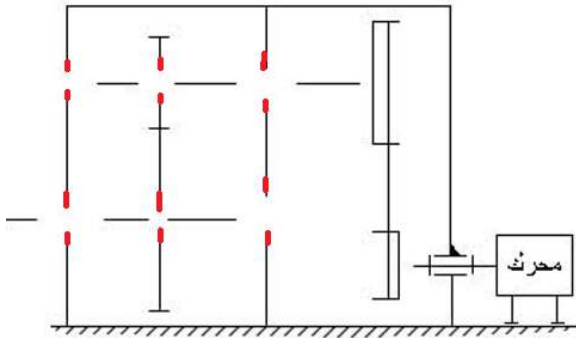
4. أتمم الرسم التخطيطي الحركي

BAC 2014



BAC 2013

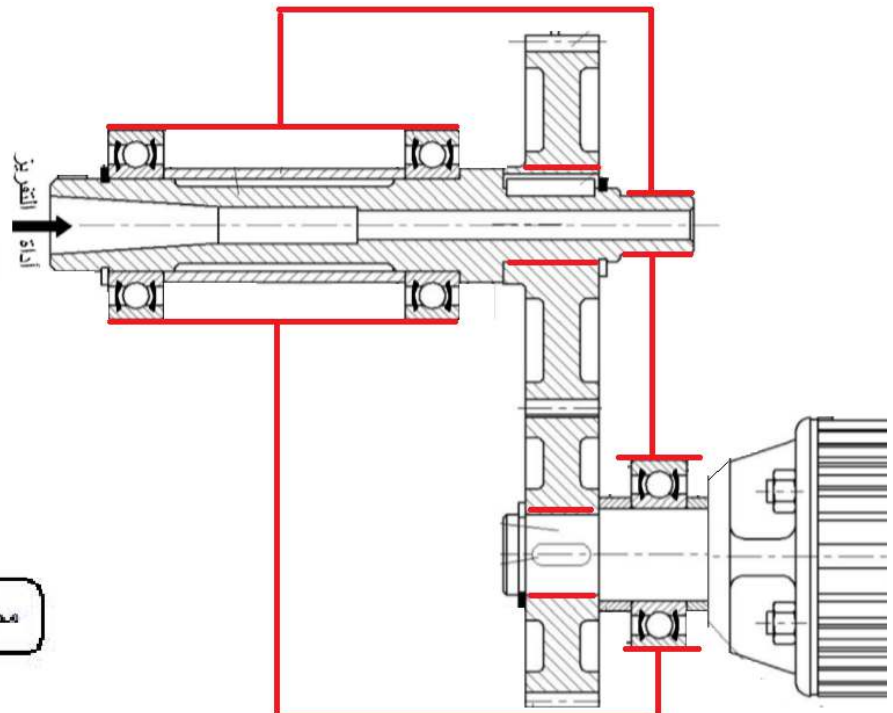
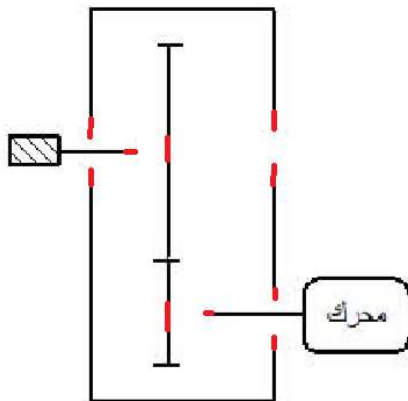
5- أكمل الرسم التخطيطي الحركي للجهاز:



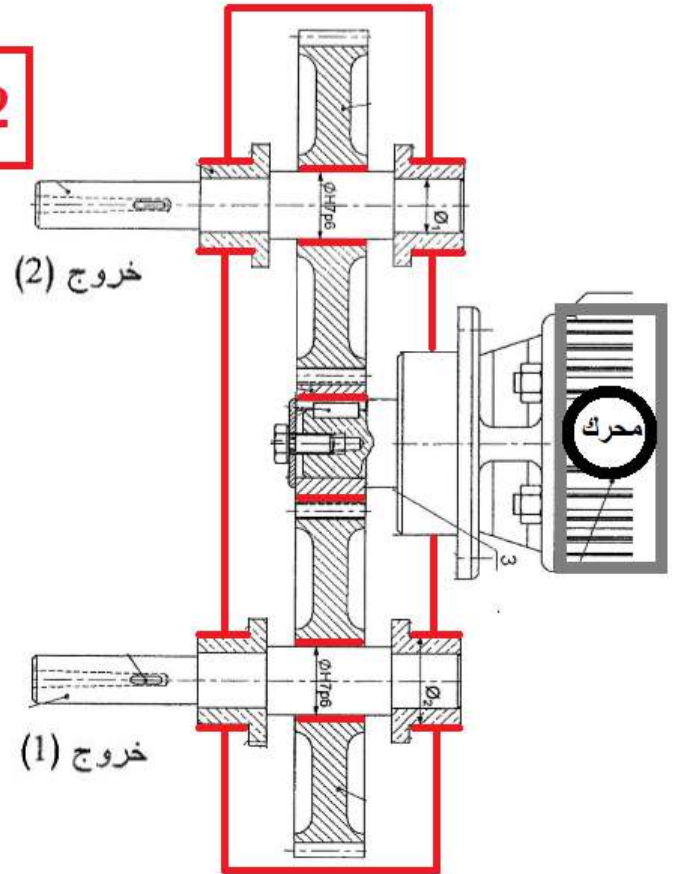
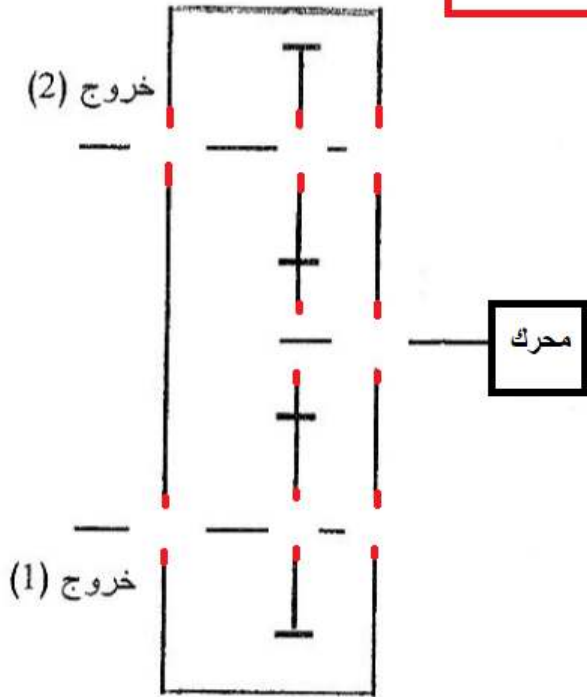
تمرین الثامن عشر بکالوریا 2013

BAC 2013

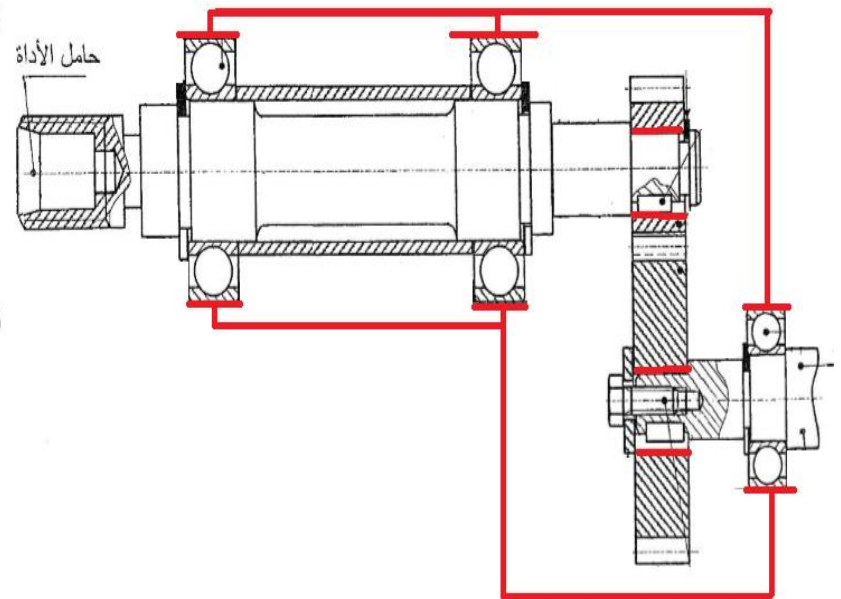
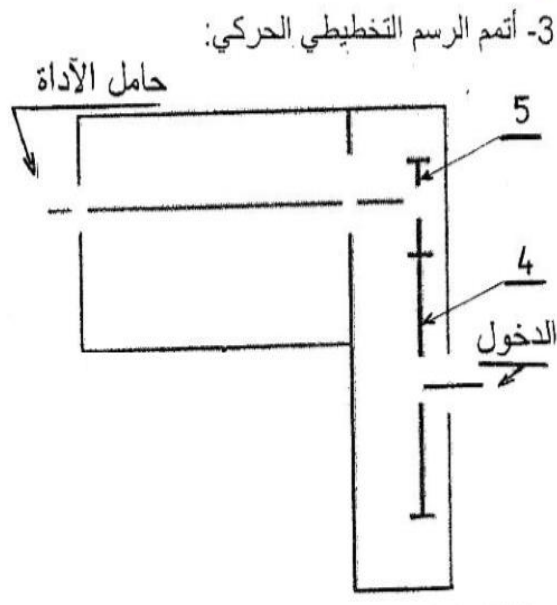
4- أكمل الرسم التخطيطي الحركي للجهاز (جهاز التفريز):



BAC 2012

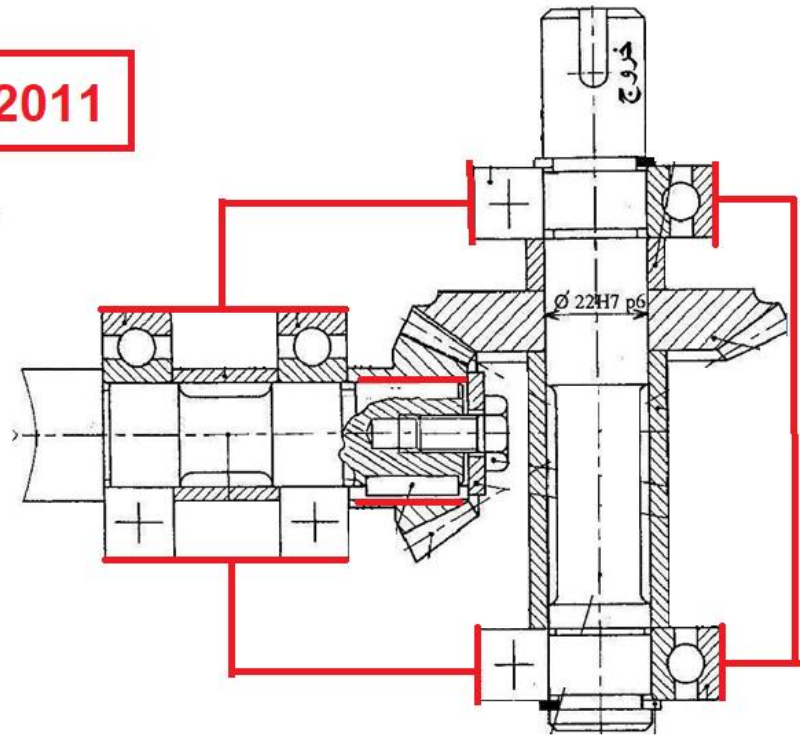
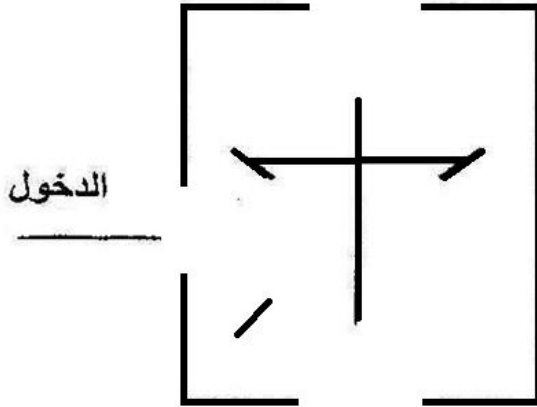


BAC 2012



BAC 2011

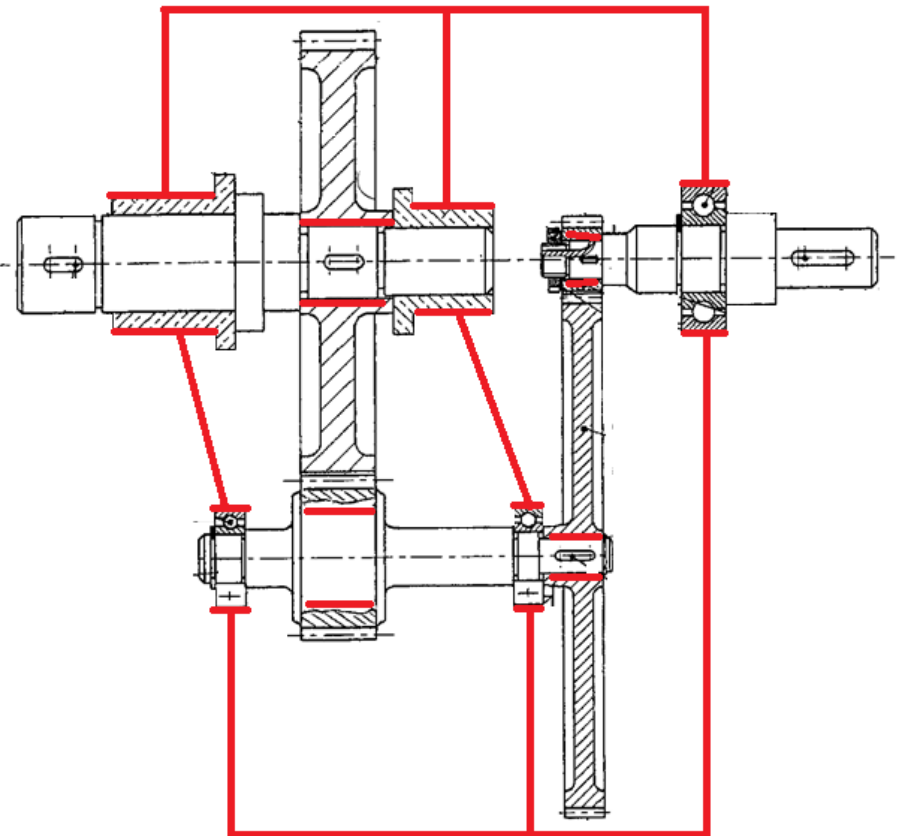
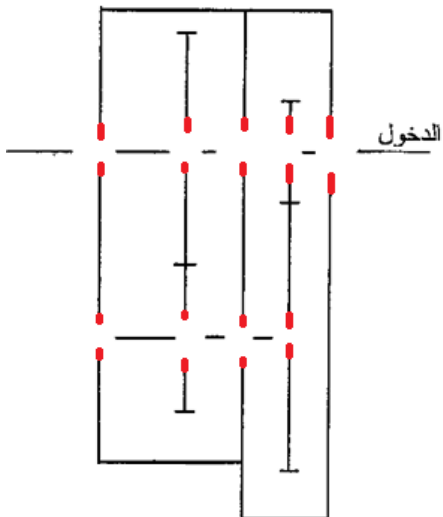
4 - أتمم الرسم التخطيطي الوظيفي التالي:



تمرين الاثنان و عشرون بكالوريا 2011

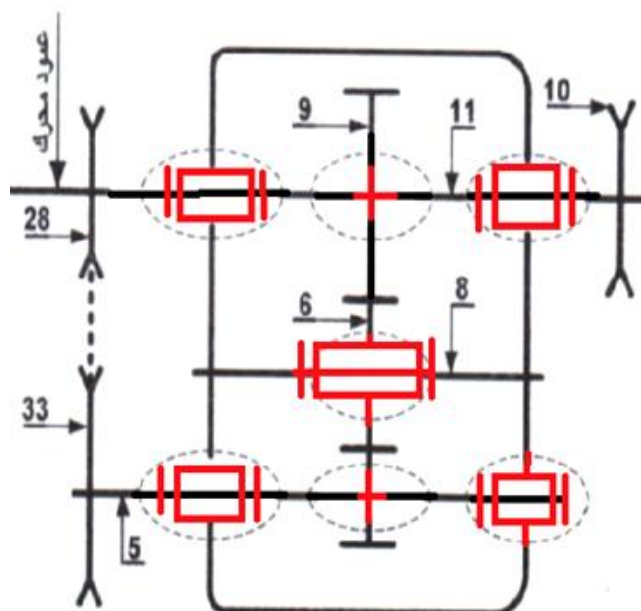
BAC 2011

3- أتمم الرسم التخطيطي الوظيفي التالي:



حل سلسلة التماين من تقديم ربحي اكرم وليد....

حل تمرين الاول بكالوريا 2020



حل تمرين الثاني بكالوريا 2020

