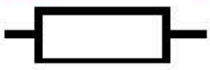


سلسلة تمارين بالحل في الرسم التخطيطي الحركي
+
ملخص للوصلات الحركية

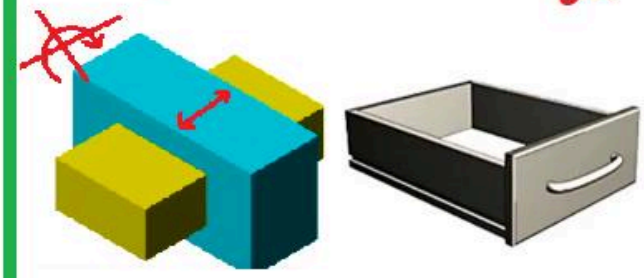
من تقديم : rebhi akram walid

هذه البعض فقط من الوصلات الحركية الاكثر وجودا في التمارين

رمز الوصلة الانزلاقية



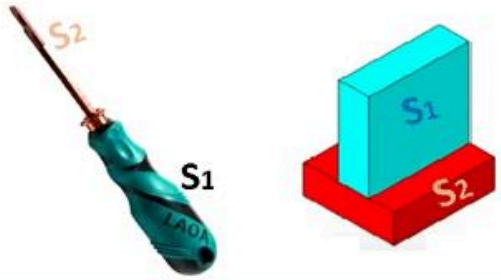
مثال



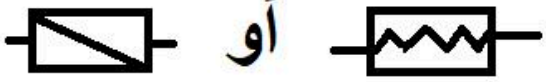
رمز الوصلة الاندماجية



مثال



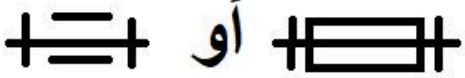
رمز الوصلة اللولبية



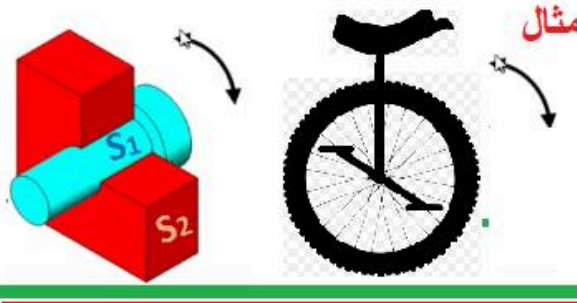
مثال

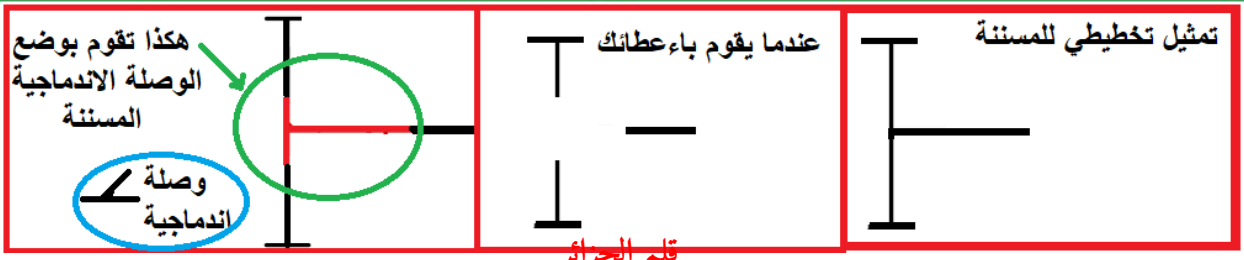


رمز الوصلة المتمحورة



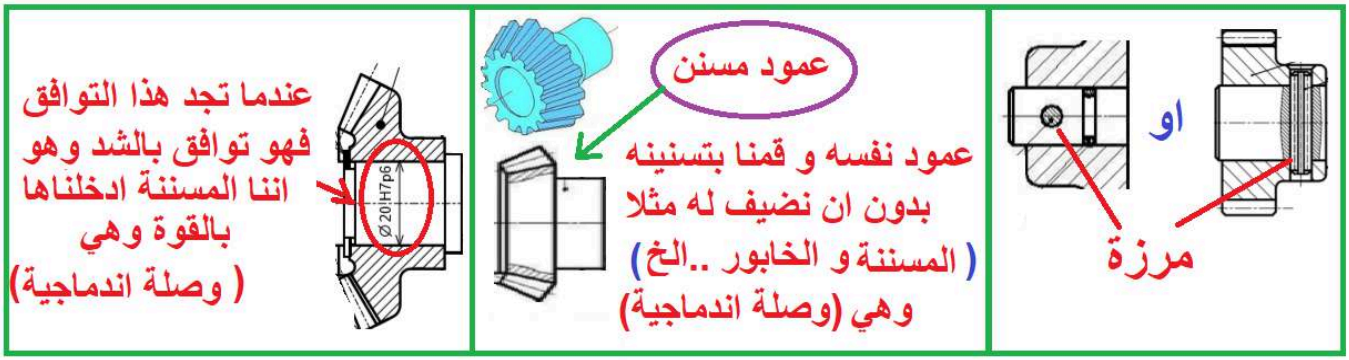
مثال

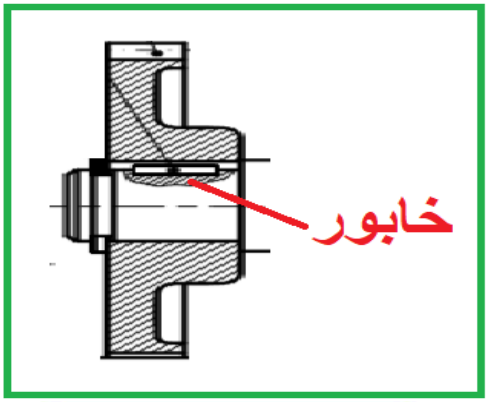




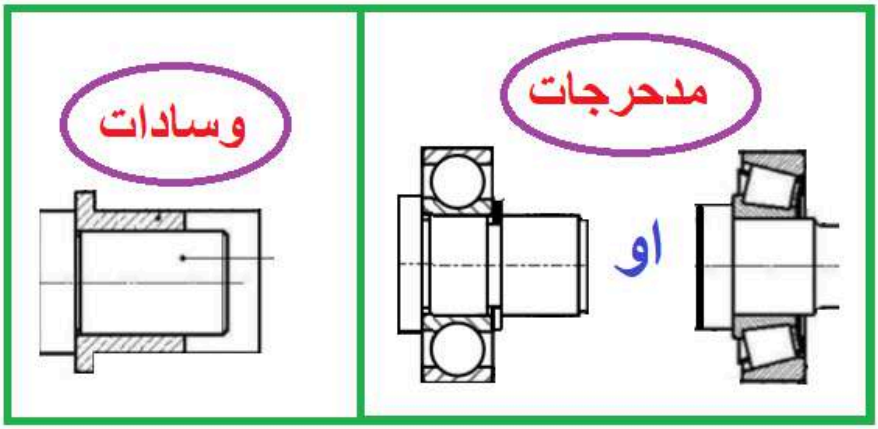
قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

وصلة اندماجية

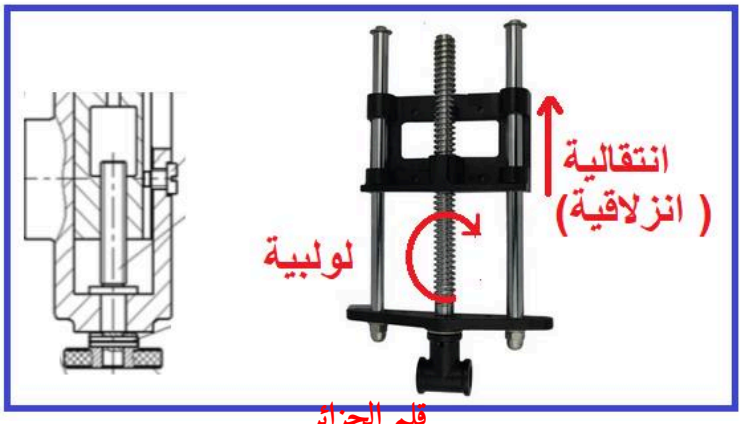




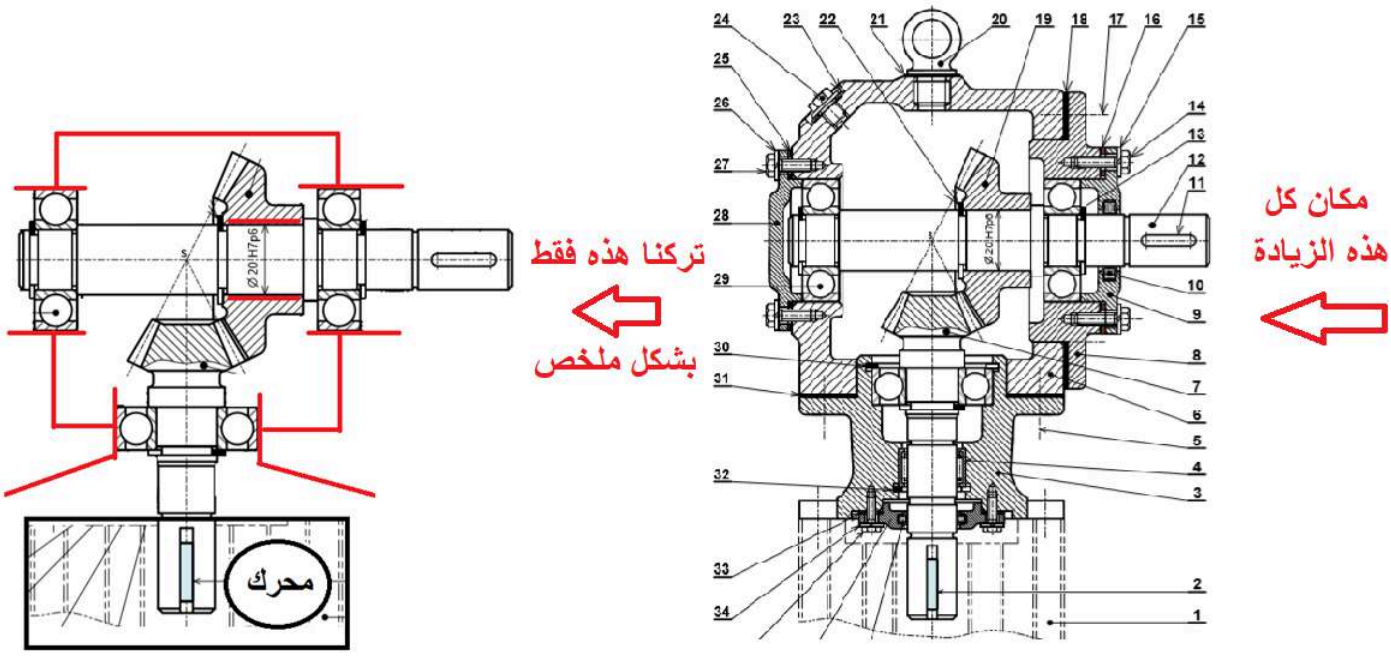
وصلة المتمحورة



وصلة انزلاقية و لولبية



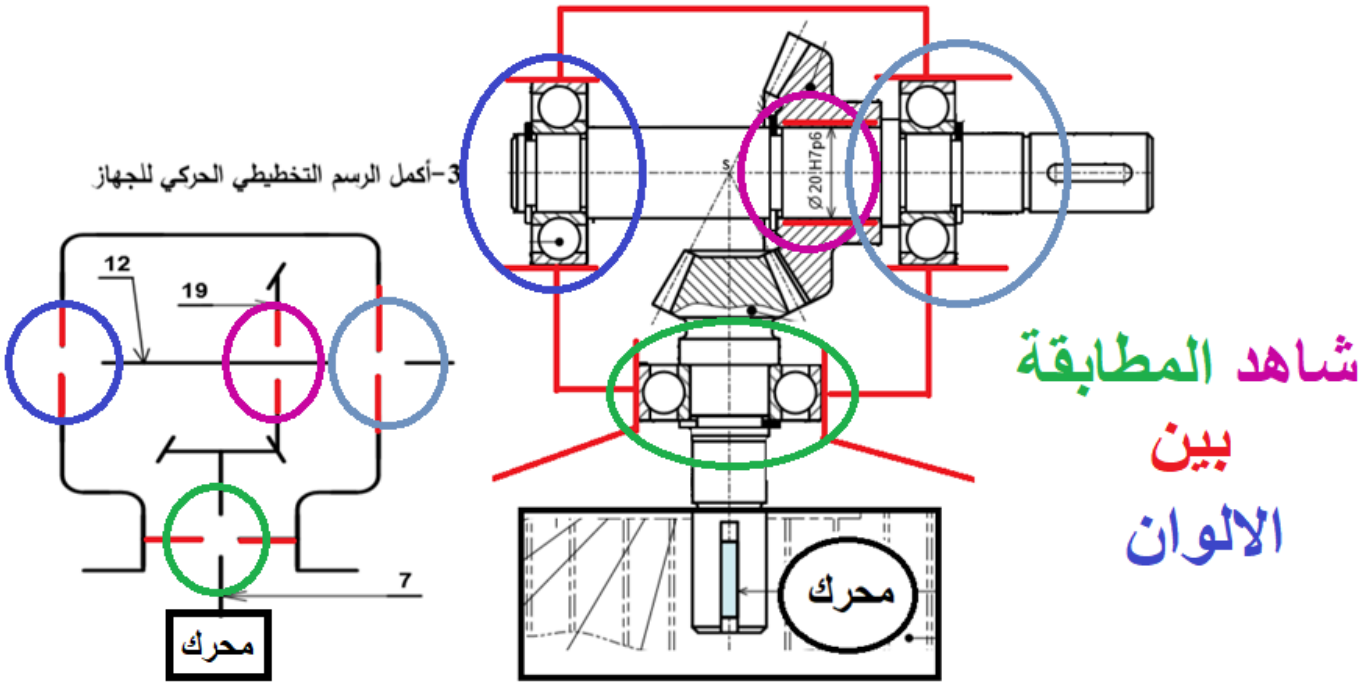
قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM



ملاحظة: الهيكل قمت بوضعه بالخط الاحمر للتسهيل

مثال 1 :

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

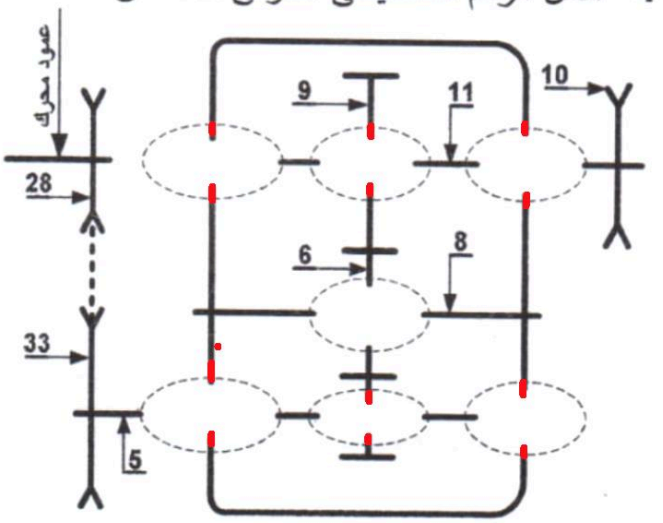


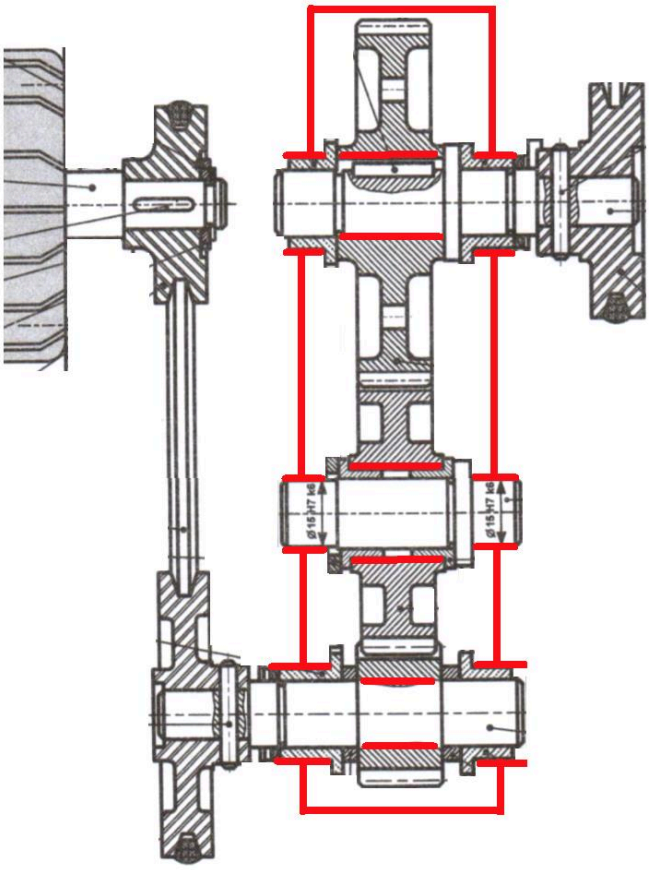
....سلسلة التمارين من تقديم ربحي اكرم وليد....

تمرين الاول بكالوريا 2020

BAC 2020

4- أكمل الرسم التخطيطي الحركي للمخفض:

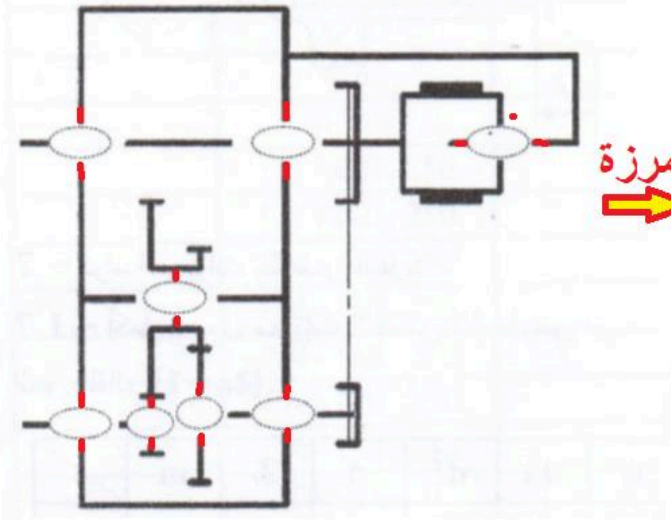


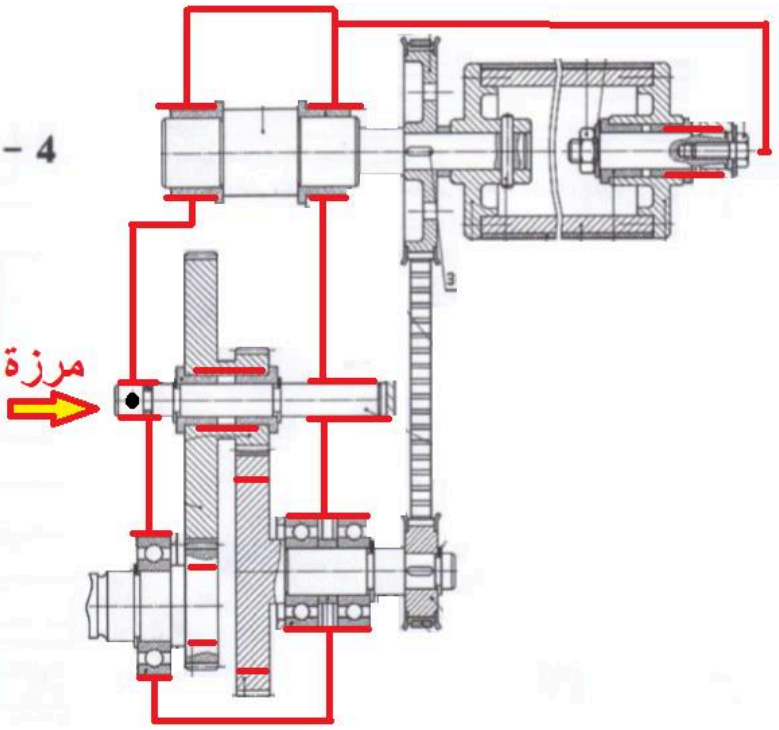


تمرين الثاني بكالوريا 2020

BAC 2020

4 – أكمل الرسم التخطيطي الحركي لجهاز جر البساط.

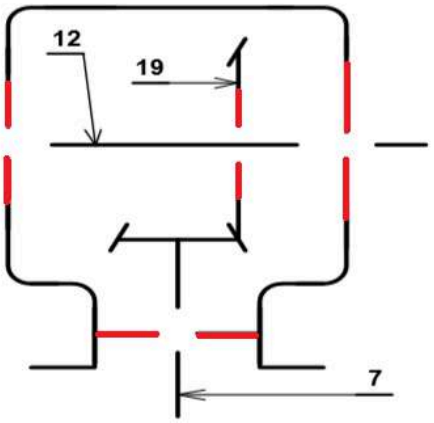


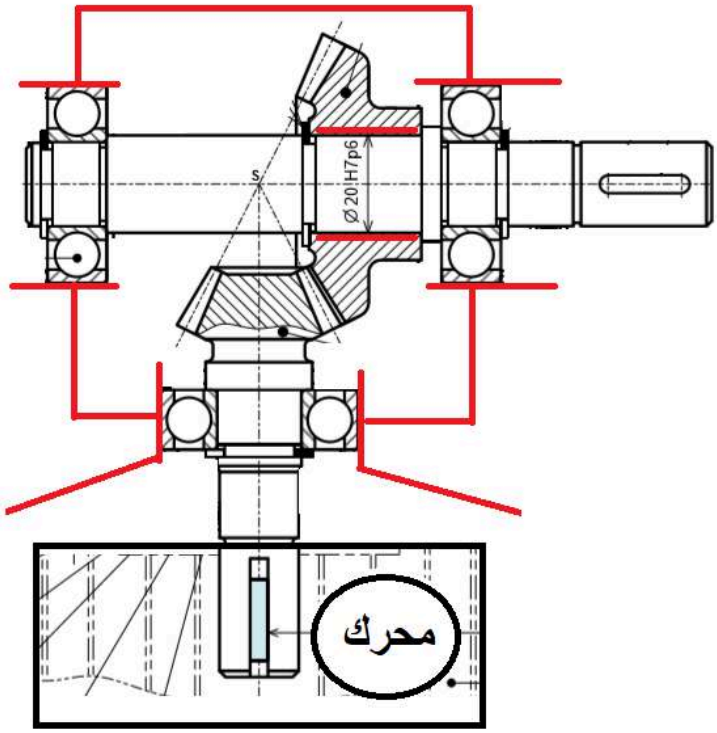


تمرين الثالث بكالوريا 2019

BAC 2019

3-أكمل الرسم التخطيطي الحركي للجهاز

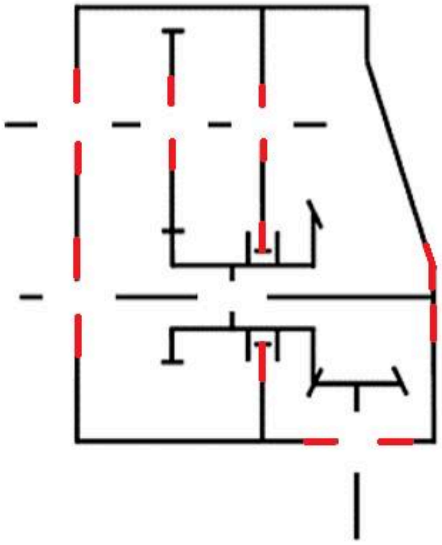


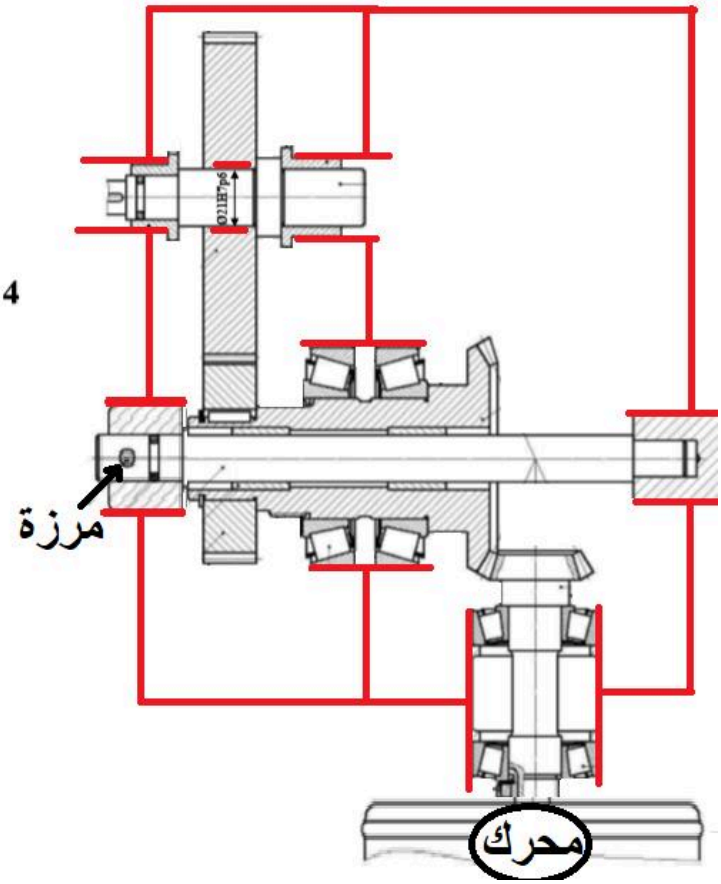


تمرين الرابع بكالوريا 2019

BAC 2019

4 – أكمل الرسم التخطيطي الحركي للمخفض.

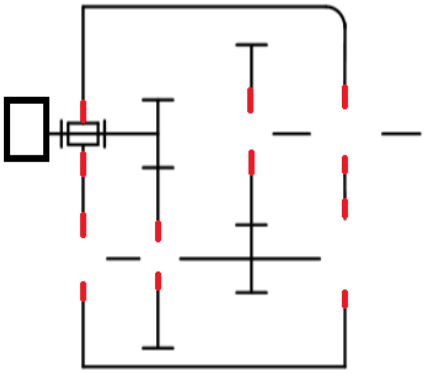


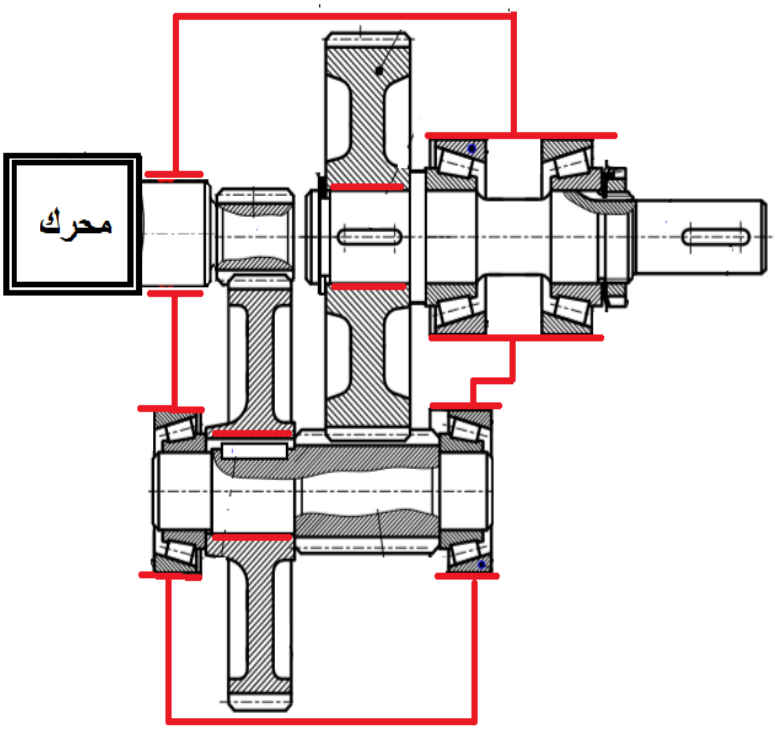


تمرين الخامس بكالوريا 2018

BAC 2018

4-أكمل الرسم التخطيطي الحركي للجهاز.

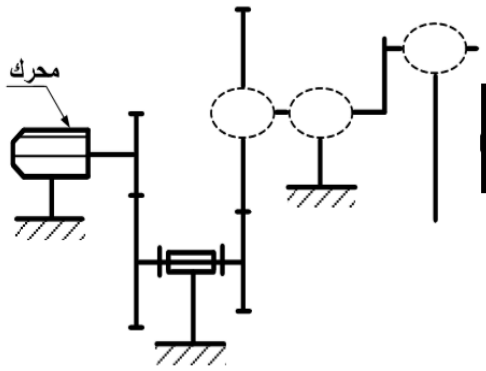


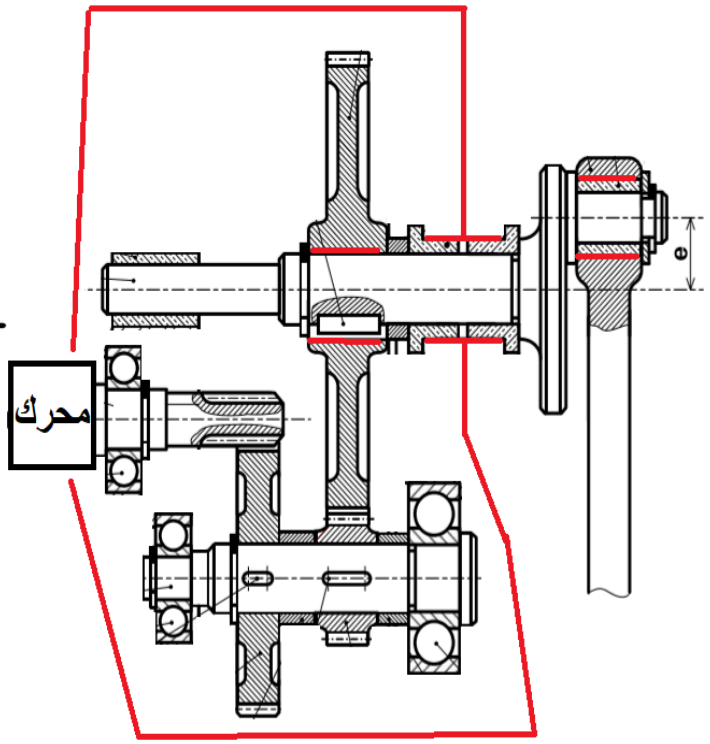


تمرين السادس بكالوريا 2018

BAC 2018

4- أتمم الرسم التخطيطي الحركي للمخفض المحول.

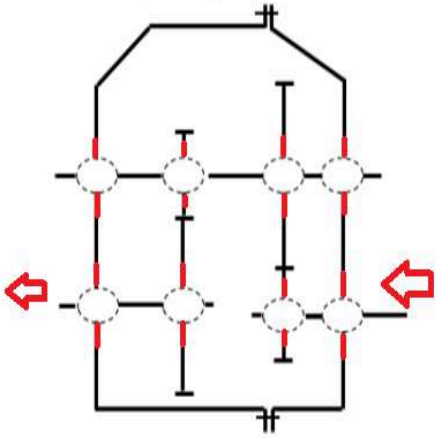


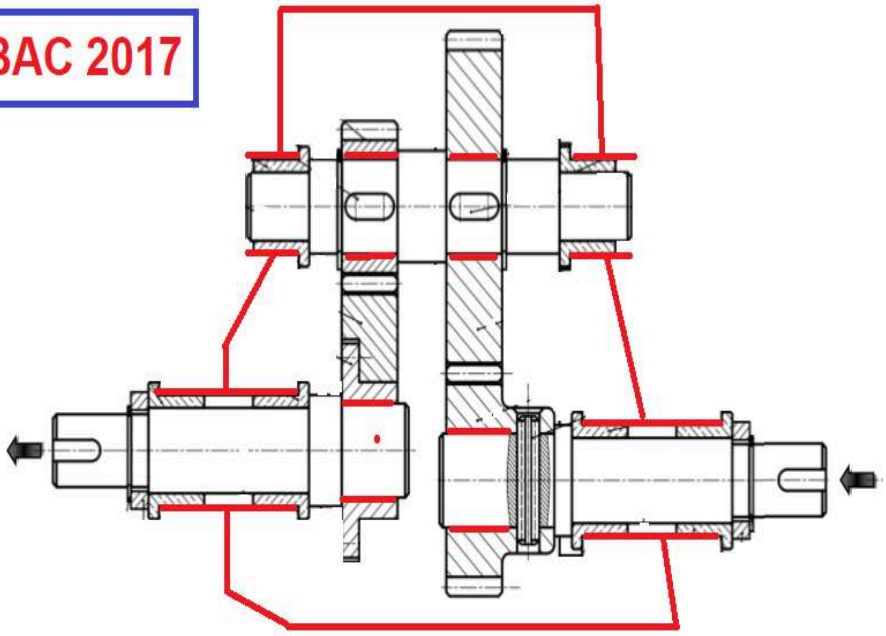


تمرين السابع بكالوريا 2017

BAC 2017

4- أتمم الرسم التخطيطي الحركي:

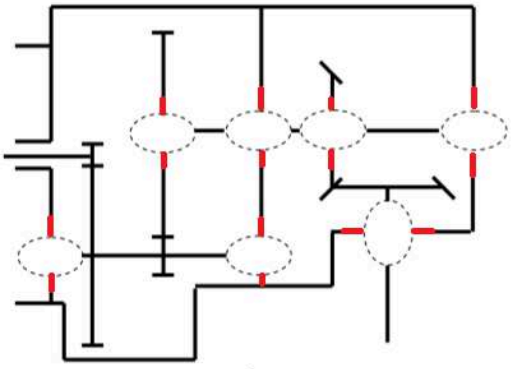


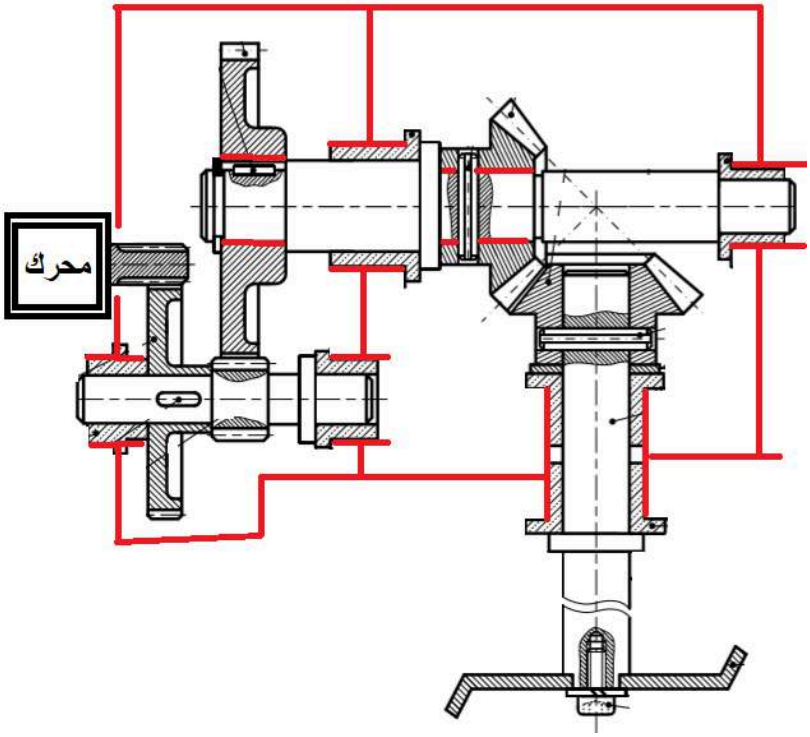


تمرين الثامن بكالوريا 2017

BAC 2017

4- أتمم الرسم التخطيطي الحركي:

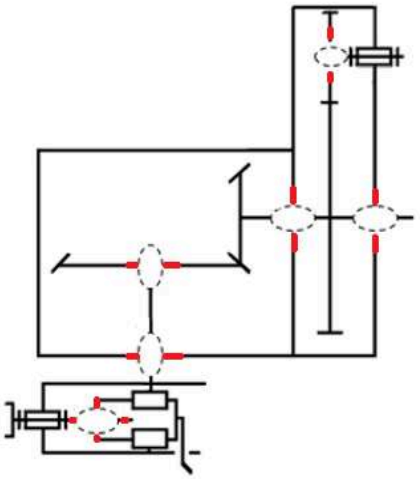


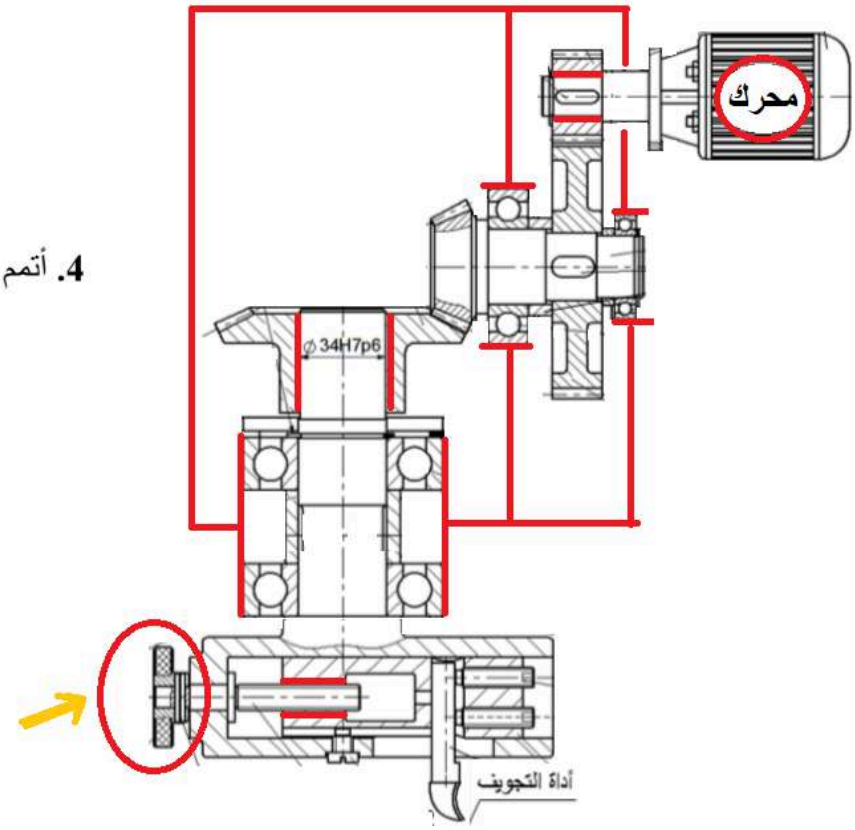


تمرين التاسع بكالوريا 2017

BAC 2017

4. أتمم الرسم التخطيطي الحركي لجهاز التجويف

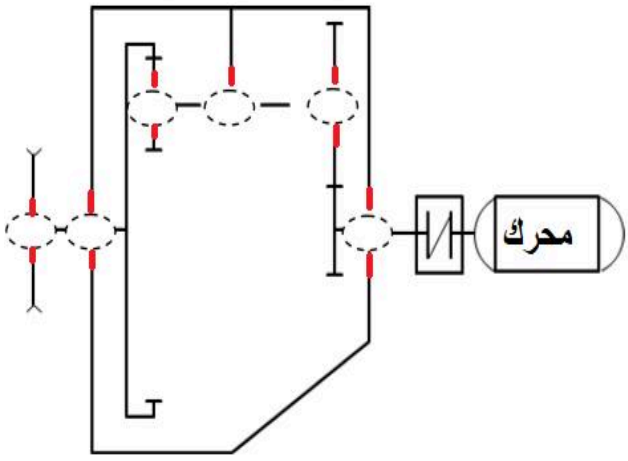


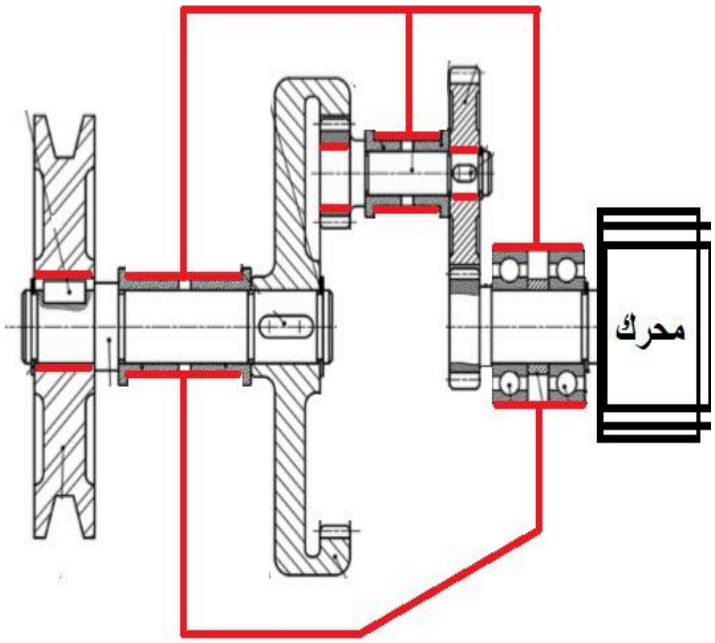


تمرين العاشر بكالوريا 2017

BAC 2017

4- أكمل الرسم التخطيطي الحركي التالي :

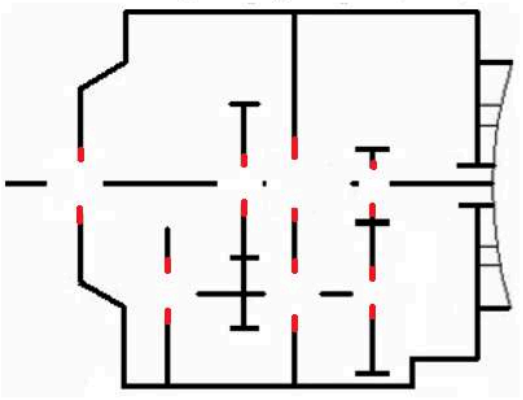


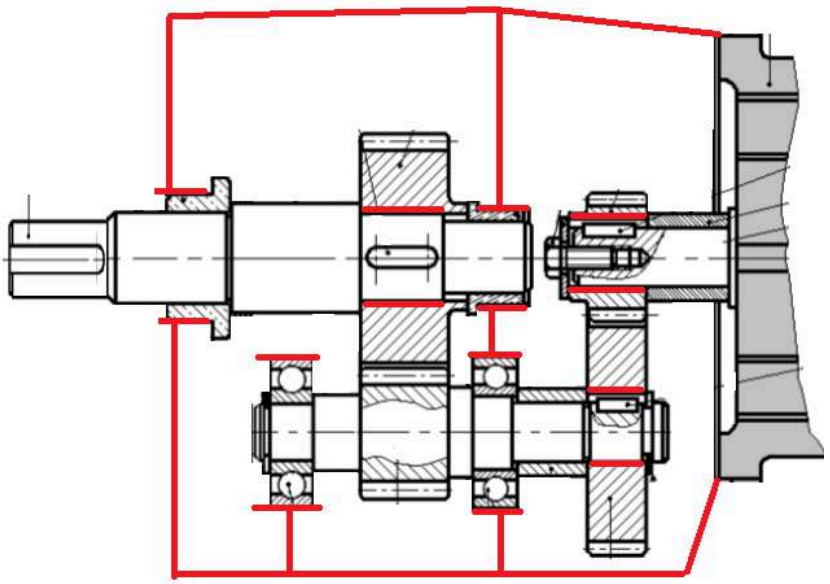


تمرين الحادي عشر بكالوريا 2016

BAC 2016

4- اتمم الرسم التخطيطي الحركي :

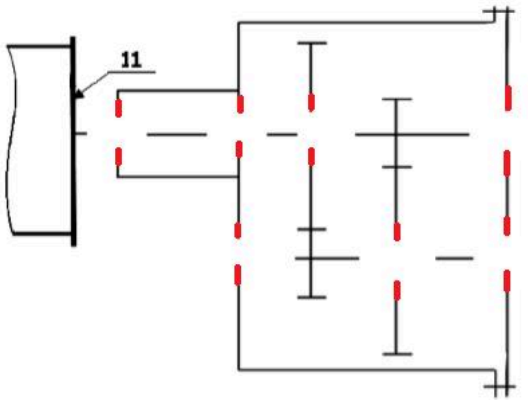


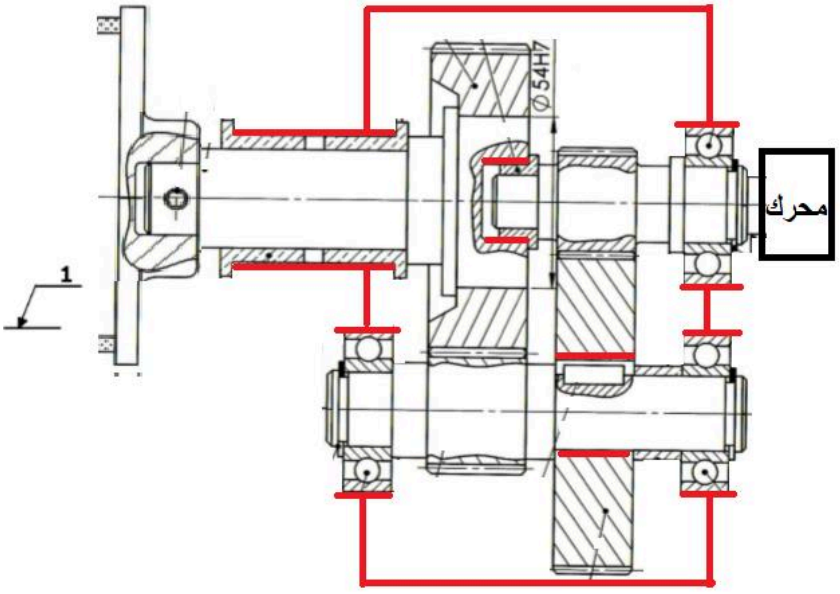


تمرين الثاني عشر بكالوريا 2016

BAC 2016

3-اتمم الرسم التخطيطي الحركي:

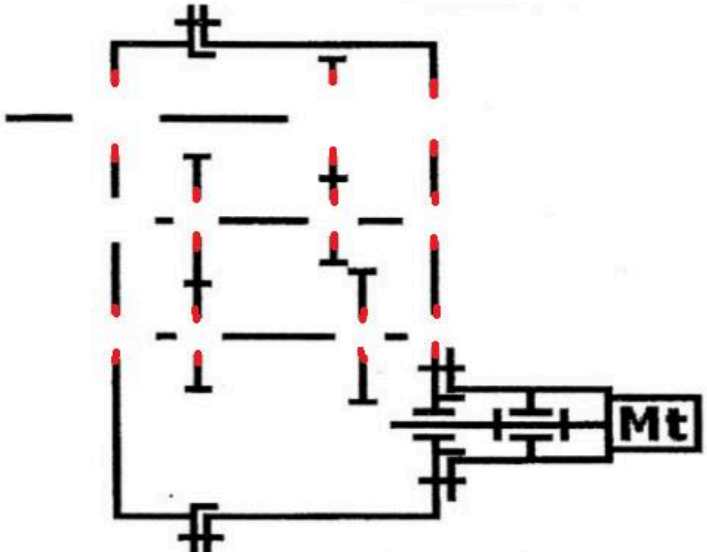


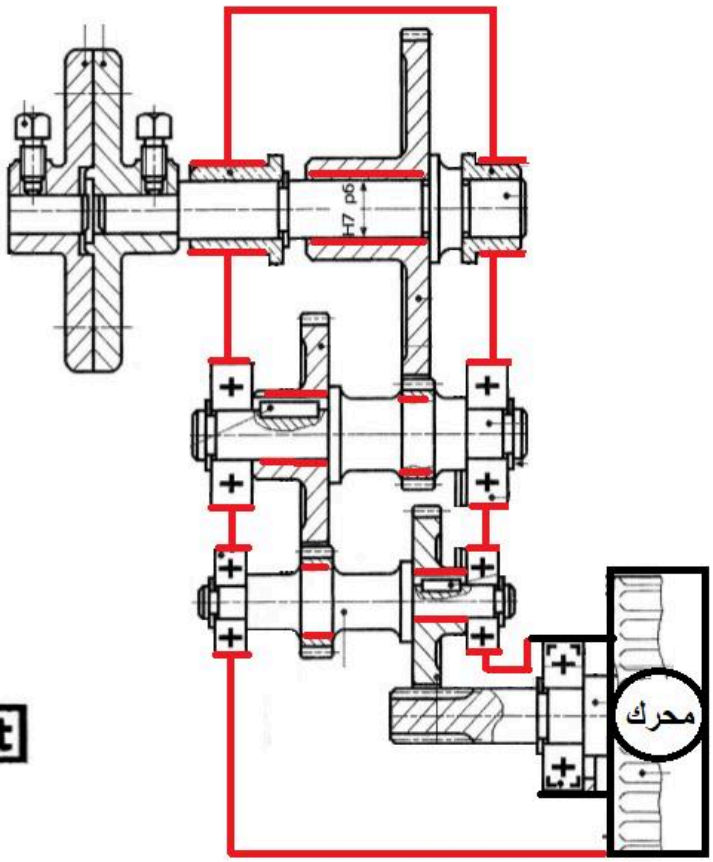


تمرين الثالث عشر بكالوريا 2015

BAC 2015

4- أتمم الرسم التخطيطي الحركي التالي:

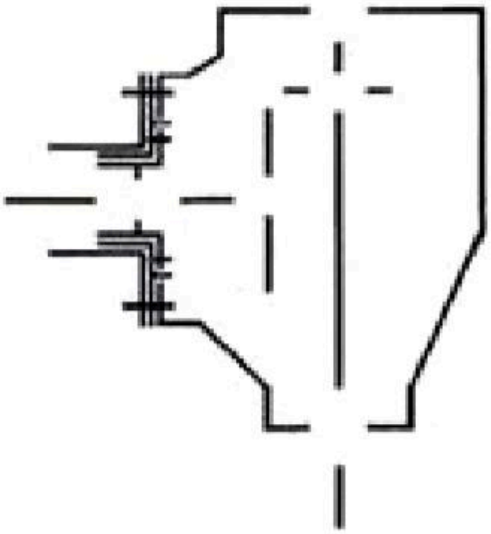


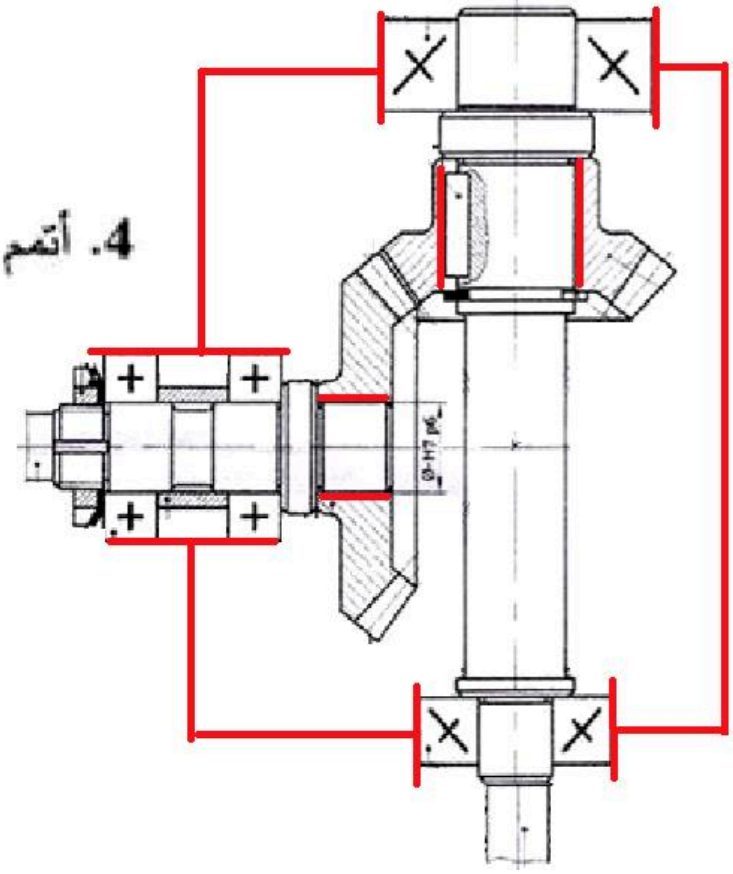


تمرين الرابع عشر بكالوريا 2015

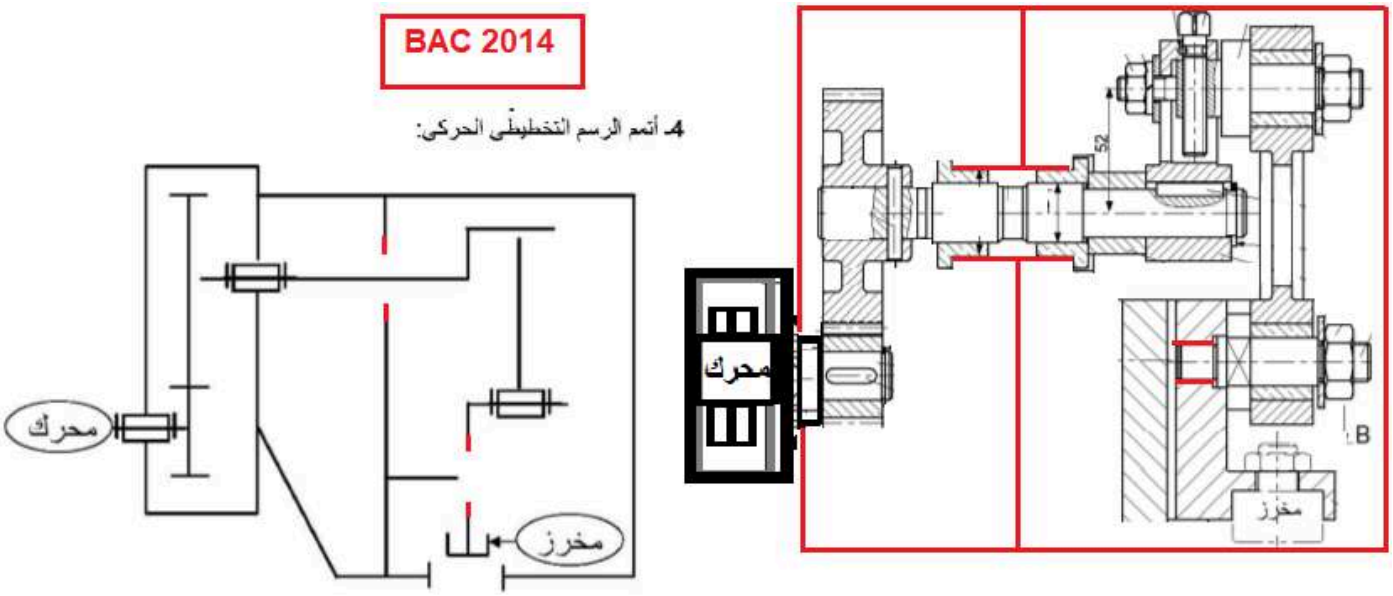
BAC 2015

4. أتمم الرسم التخطيطي الحركي التالي :

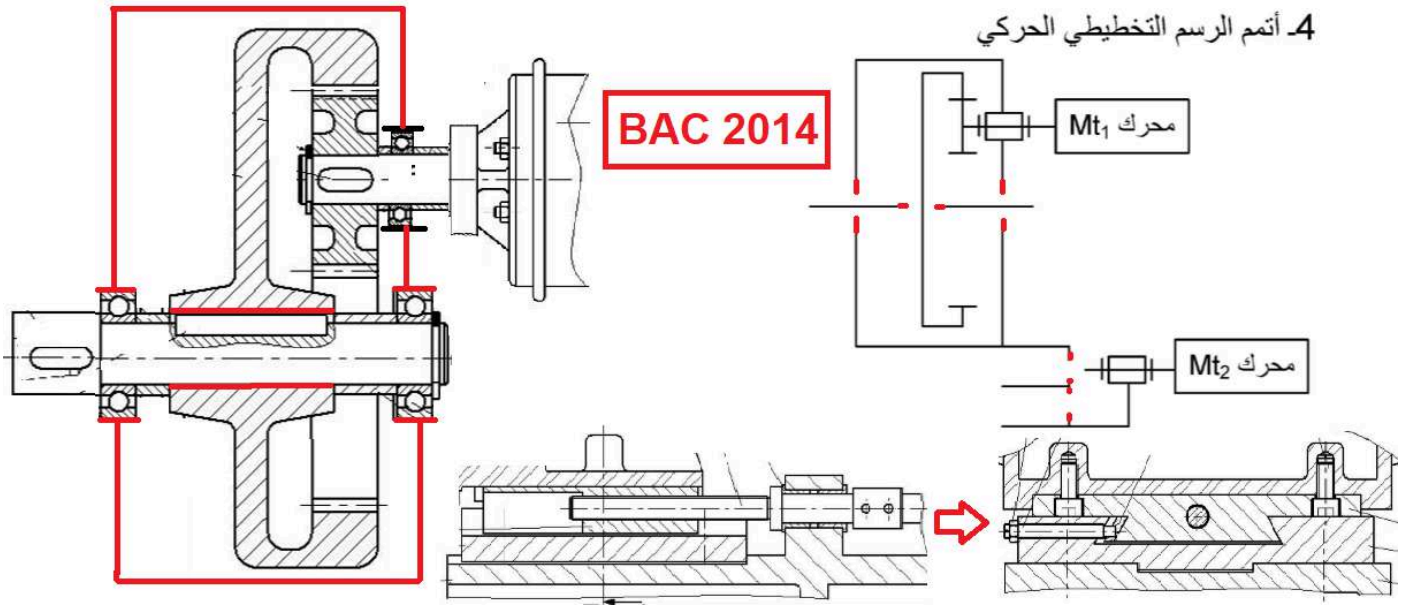




تمرين الخامس عشر بكالوريا 2014



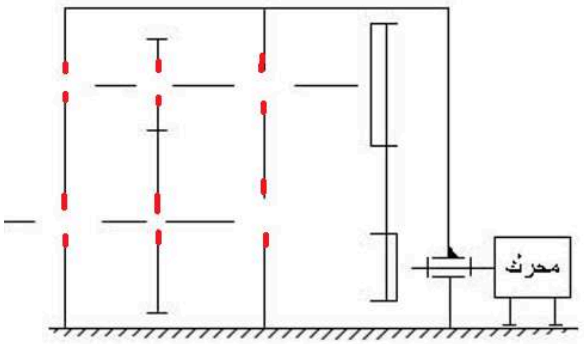
تمرين السادس عشر بكالوريا 2014

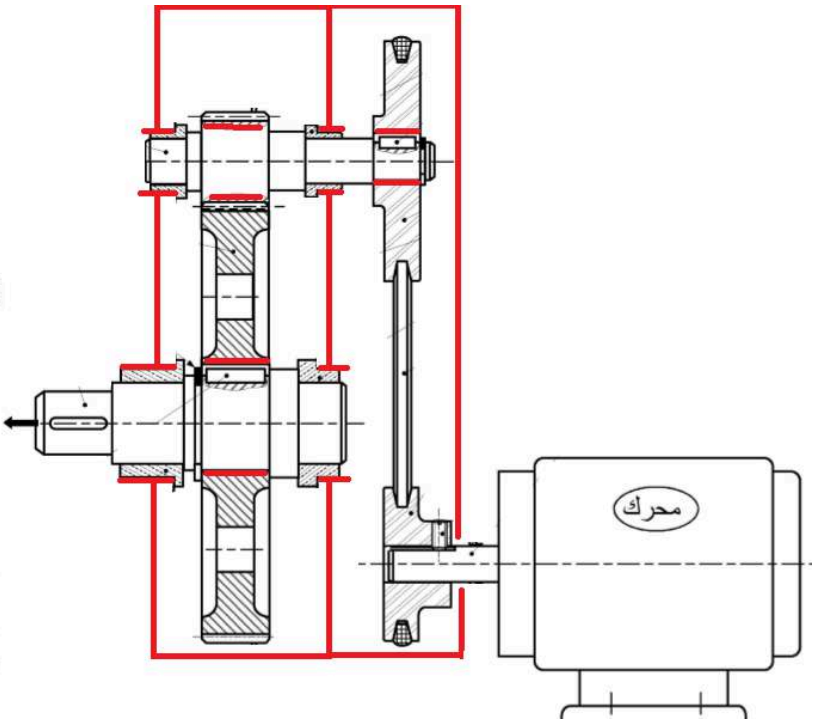


تمرين السابع عشر بكالوريا 2013

BAC 2013

5- أكمل الرسم التخطيطي الحركي للجهاز:

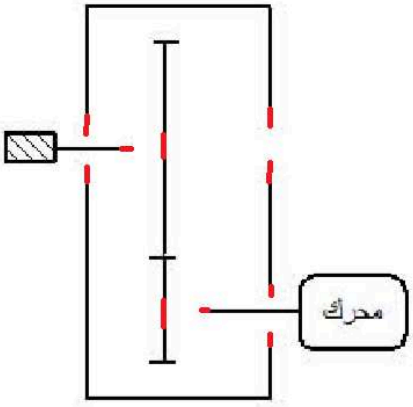


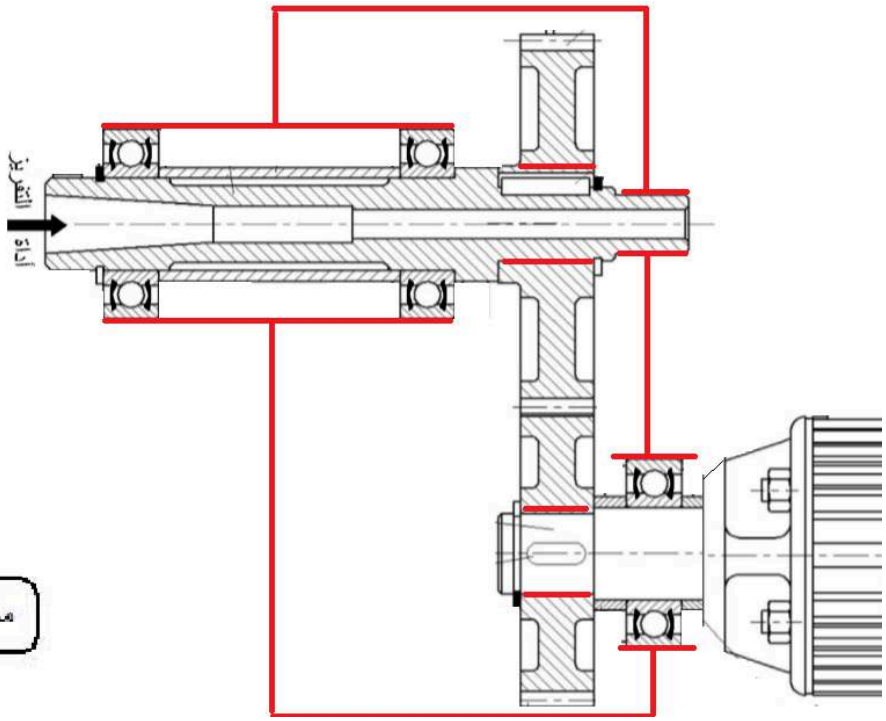


تمرين الثامن عشر بكالوريا 2013

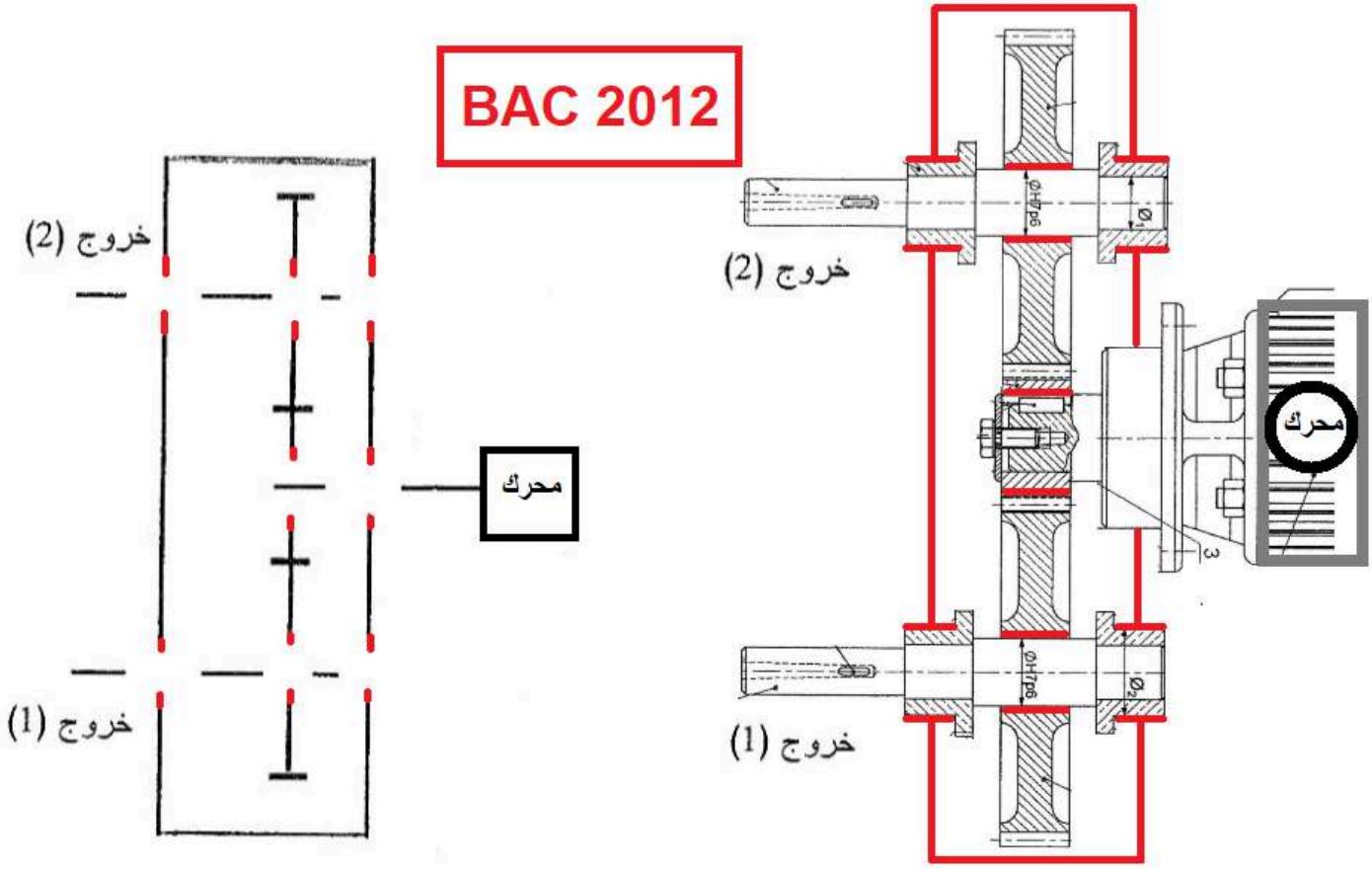
BAC 2013

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

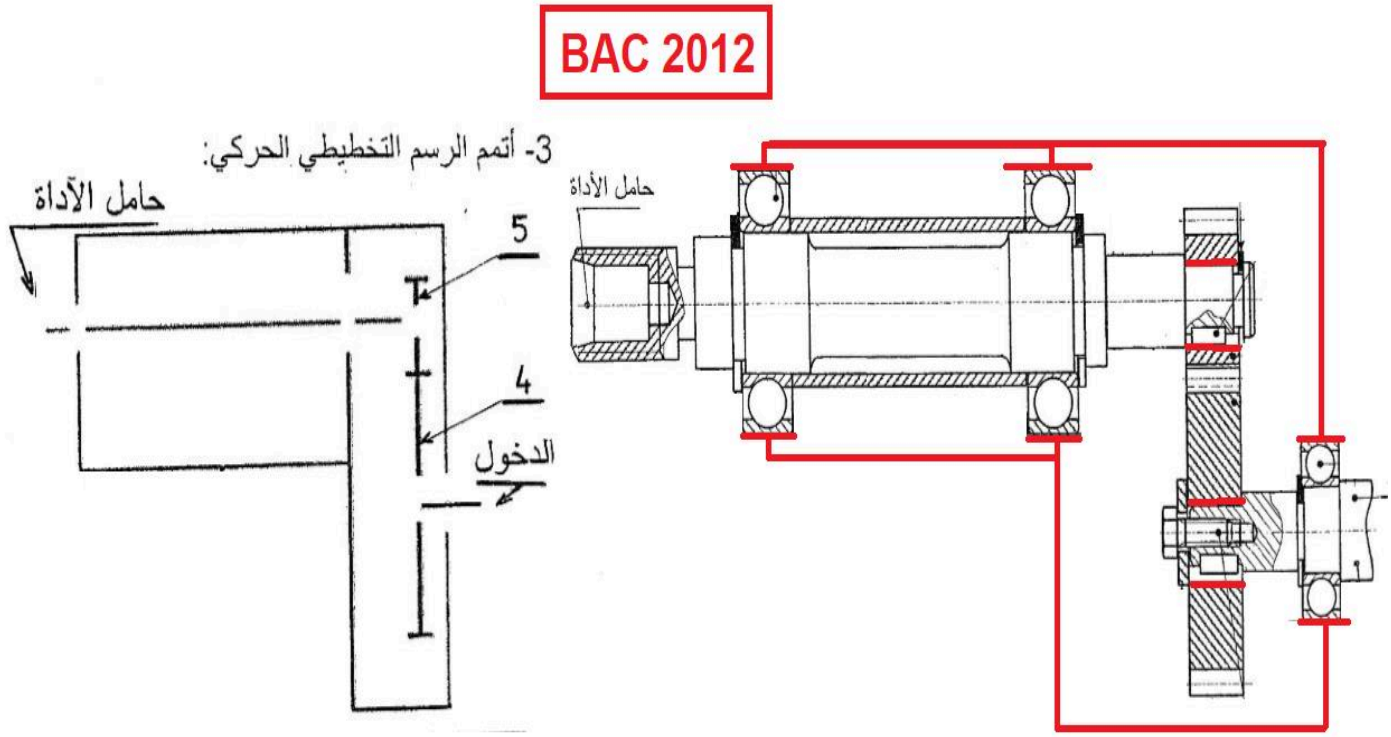




تمرين التاسع عشر بكالوريا 2012



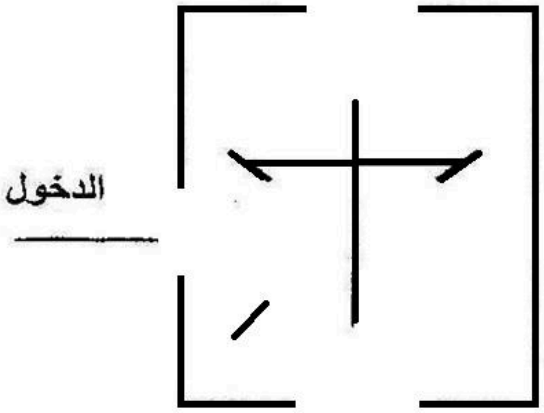
تمرين عشرون بكالوريا 2012

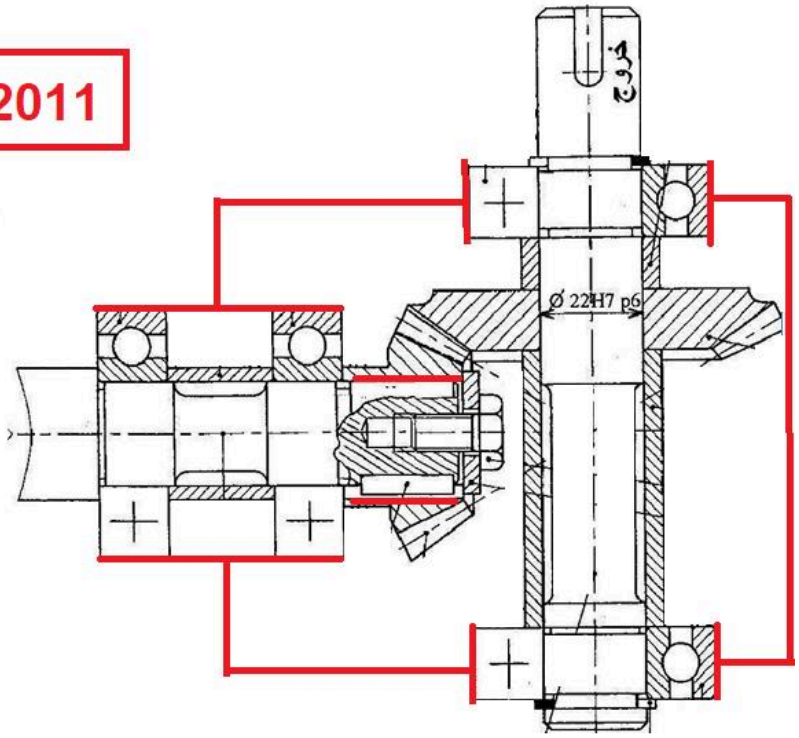


تمرين الواحد و عشرون بكالوريا 2011

BAC 2011

4 – أتمم الرسم التخطيطي الوظيفي التالي:

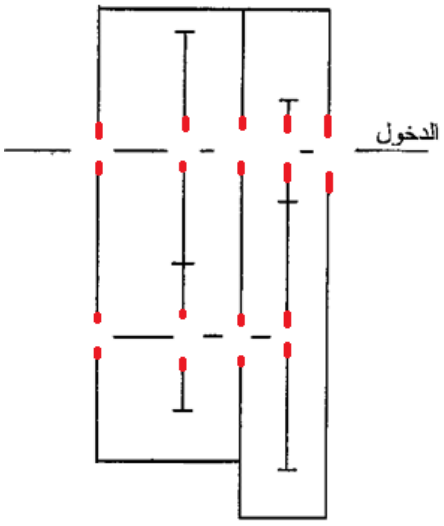


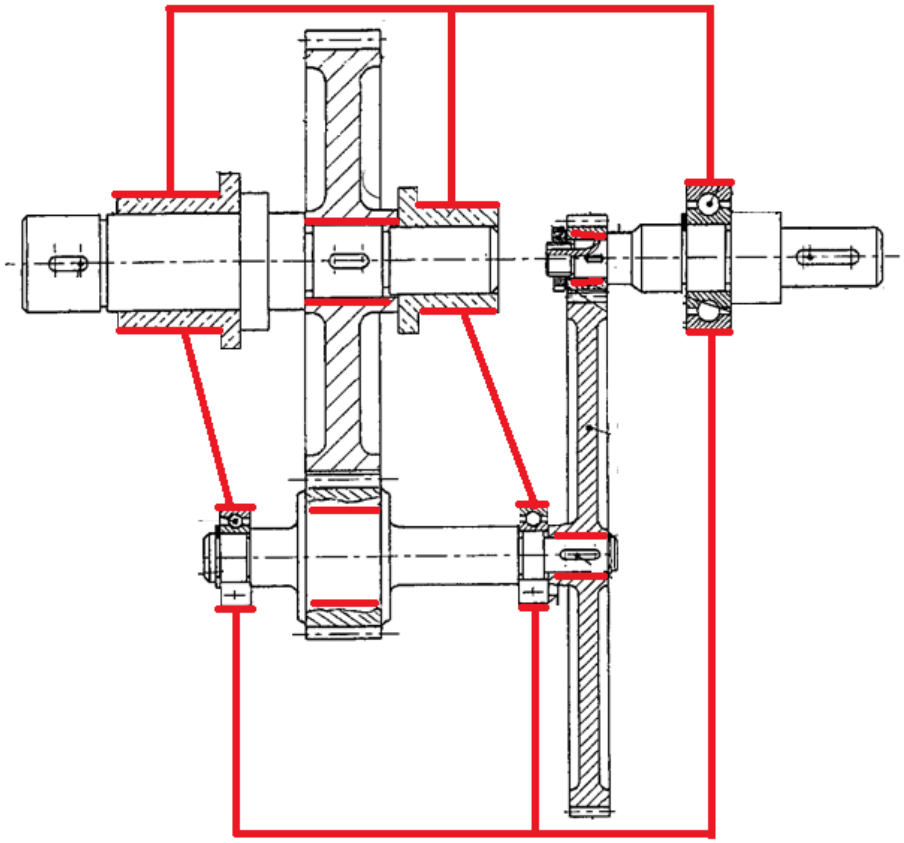


تمرين الاثنان و عشرون بكالوريا 2011

BAC 2011

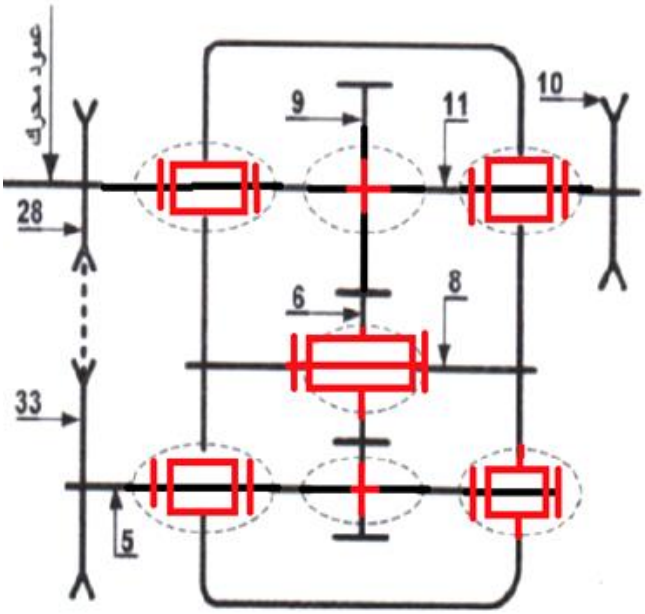
3- أتمم الرسم التخطيطي الوظيفي التالي:





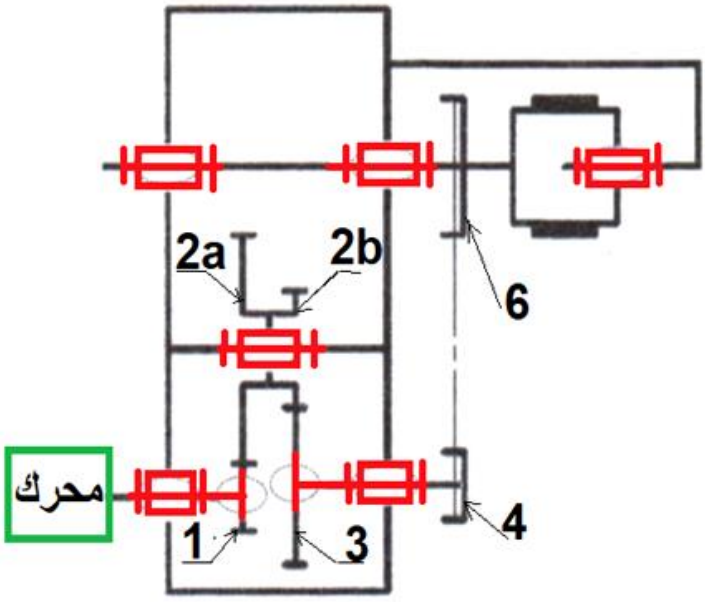
....حل سلسلة التمارين من تقديم ربحي اكرم وليد....

حل تمرين الاول بكالوريا 2020

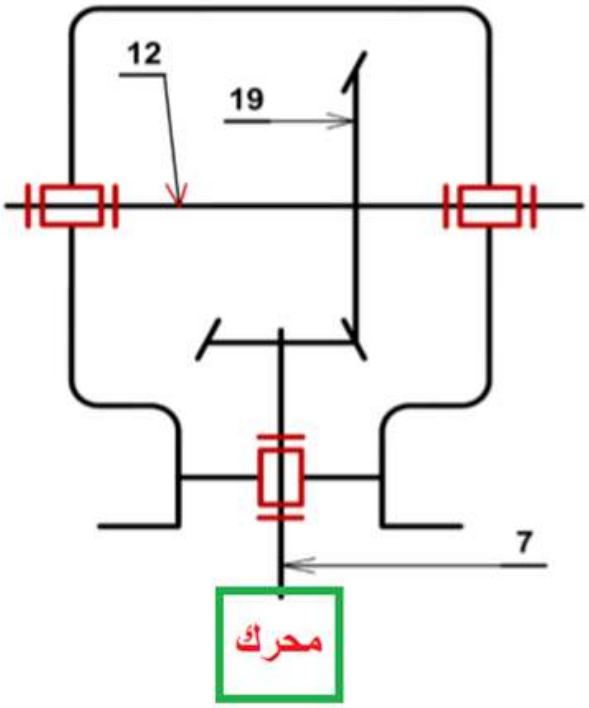


حل تمرين الثاني بكالوريا 2020

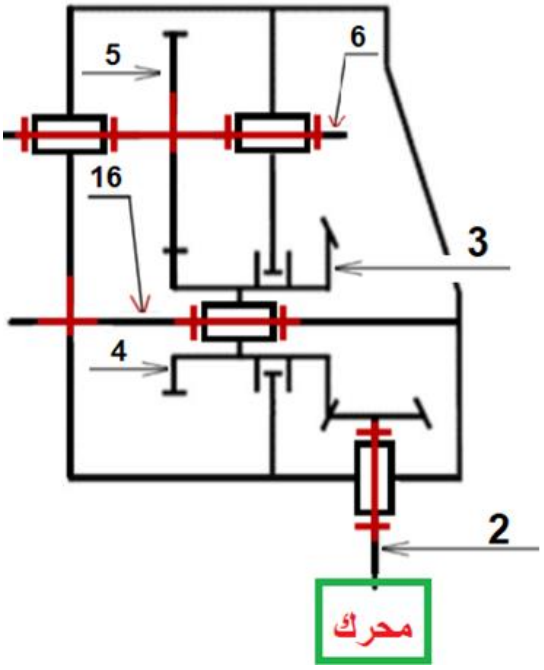
-



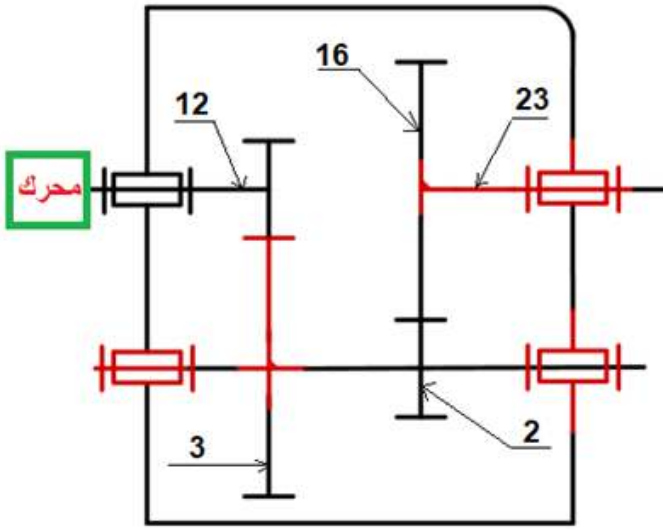
حل تمرين الثالث بكالوريا 2019



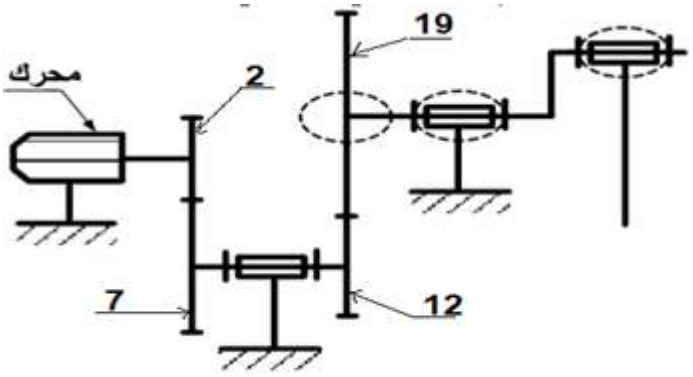
حل تمرين الرابع بكالوريا 2019



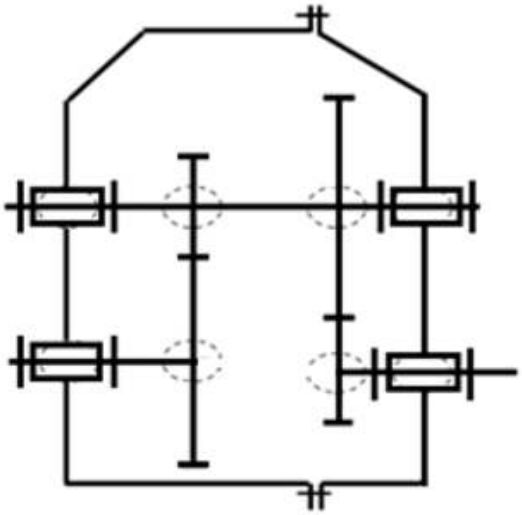
حل تمرين الخامس بكالوريا 2018



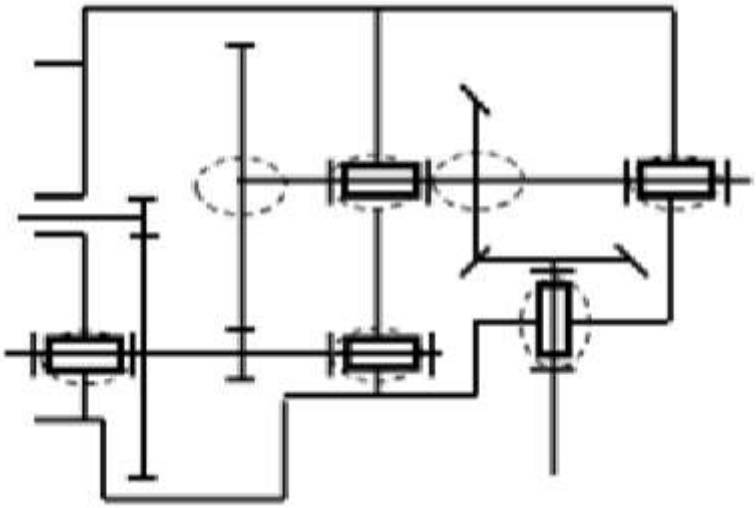
حل تمرين السادس بكالوريا 2018



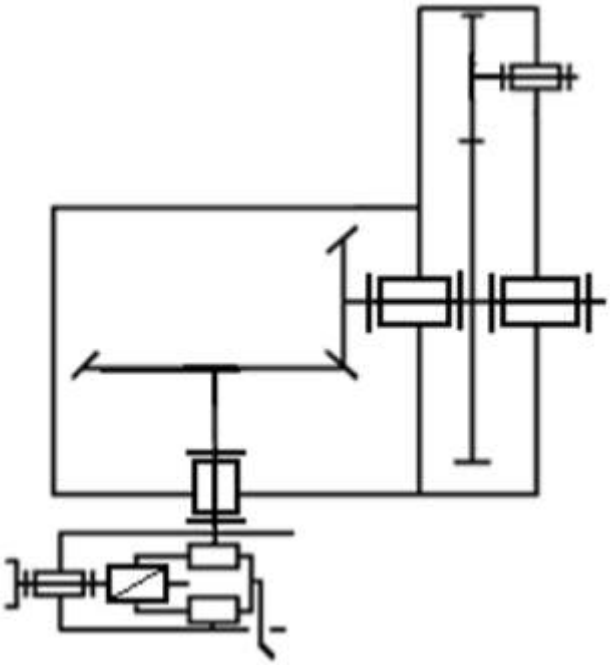
حل تمرين السابع بكالوريا 2017



حل تمرين الثامن بكالوريا 2017

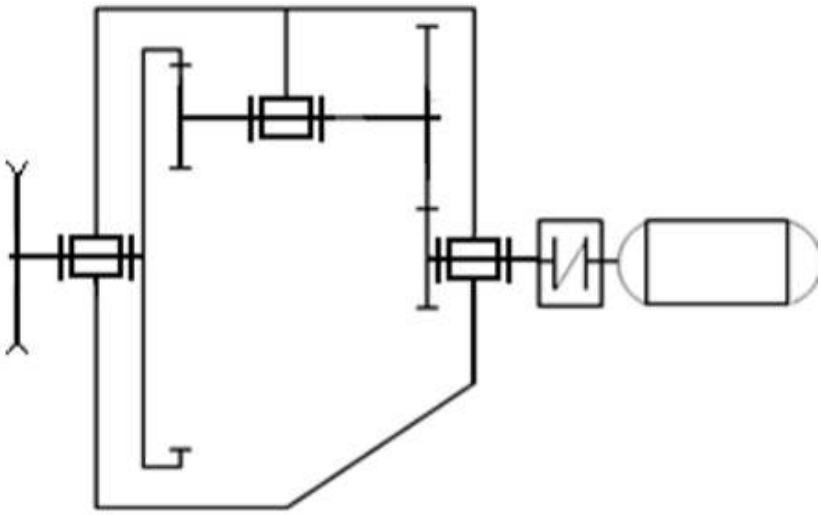


حل تمرين التاسع بكالوريا 2017

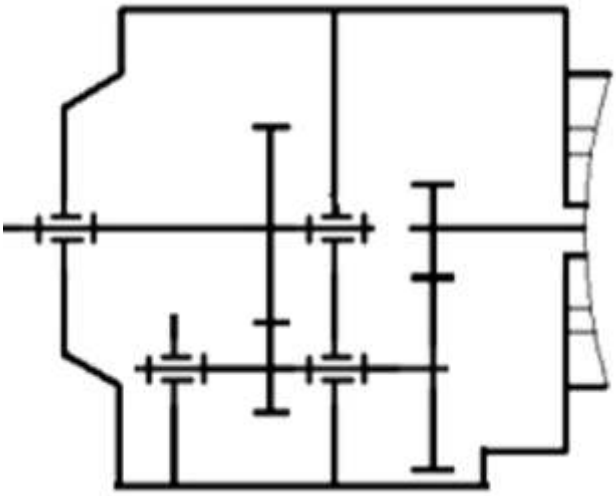


قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

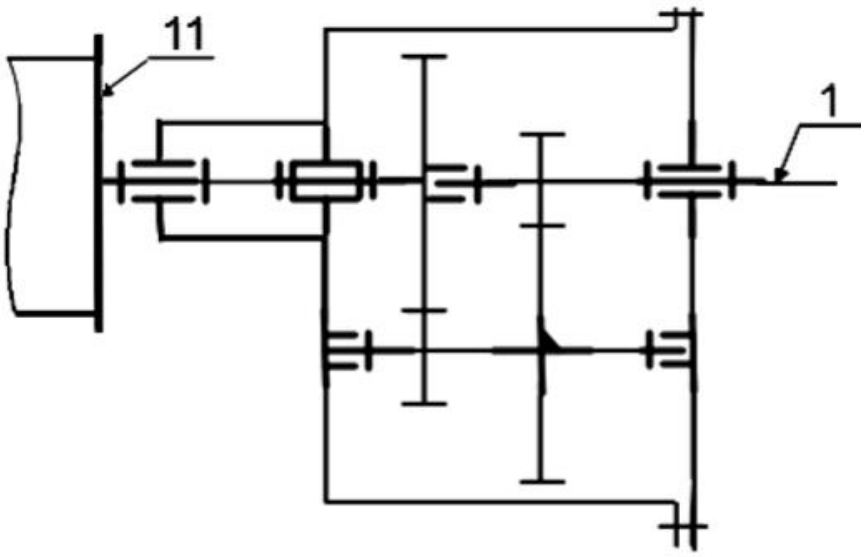
حل تمرين العاشر بكالوريا 2017



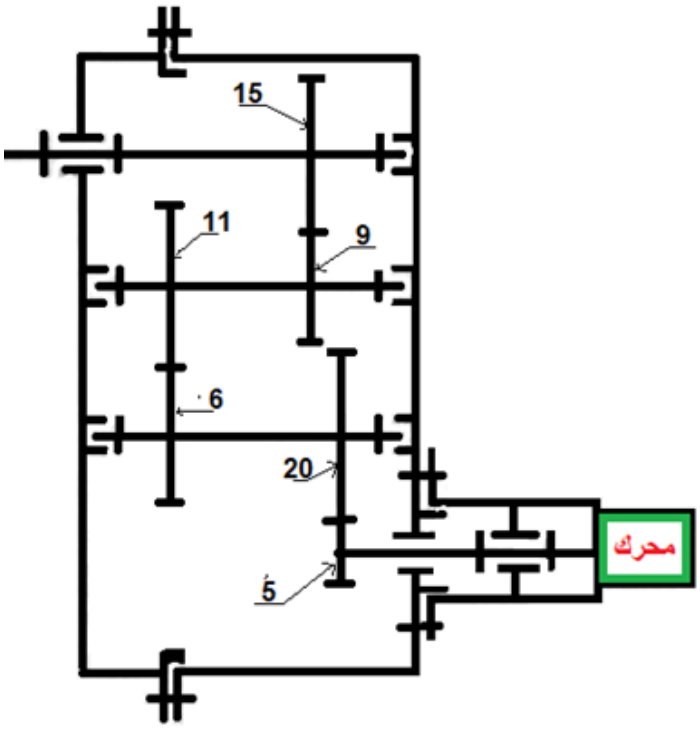
حل تمرين الحادي عشر بكالوريا 2016



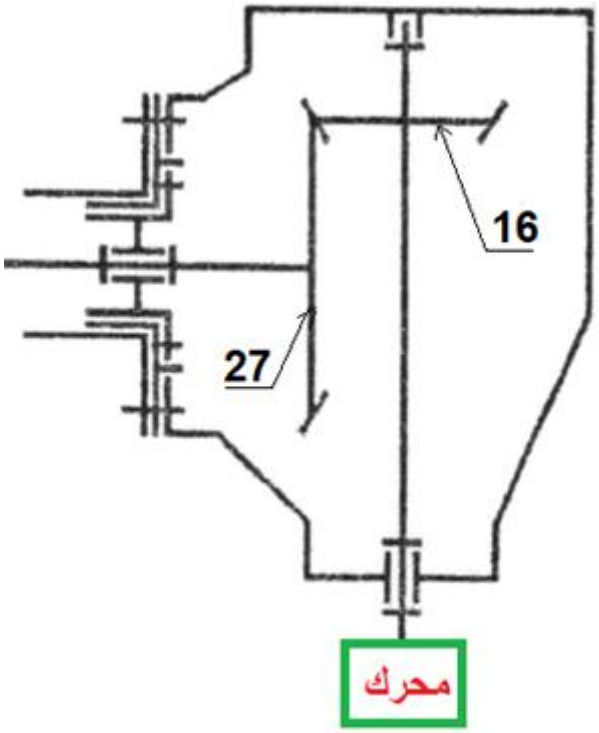
حل تمرين الثاني عشر بكالوريا 2016



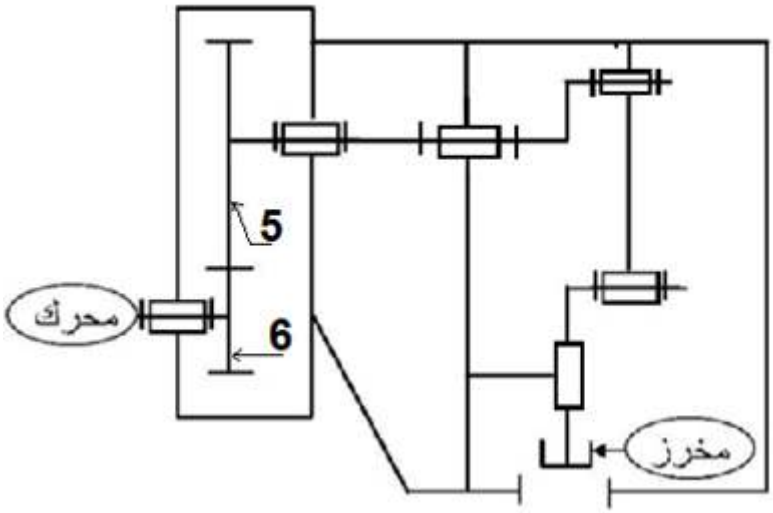
حل تمرين الثالث عشر بكالوريا 2015



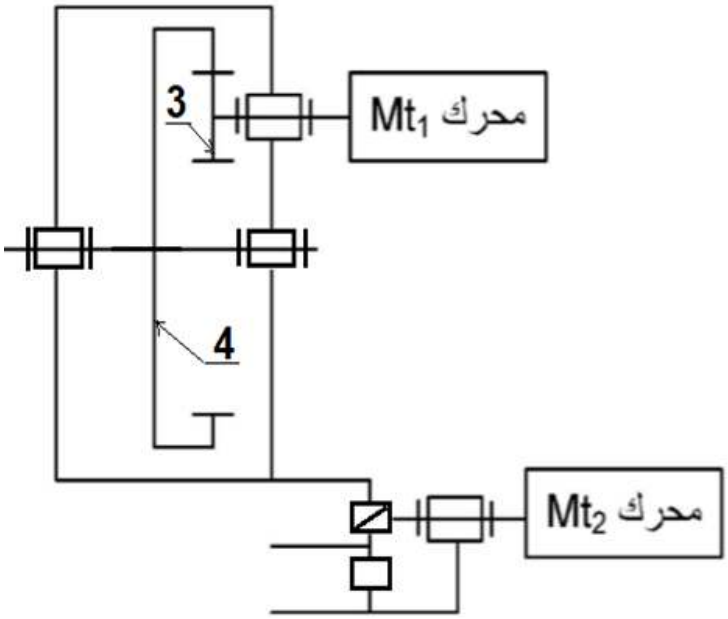
حل تمرين الرابع عشر بكالوريا 2015



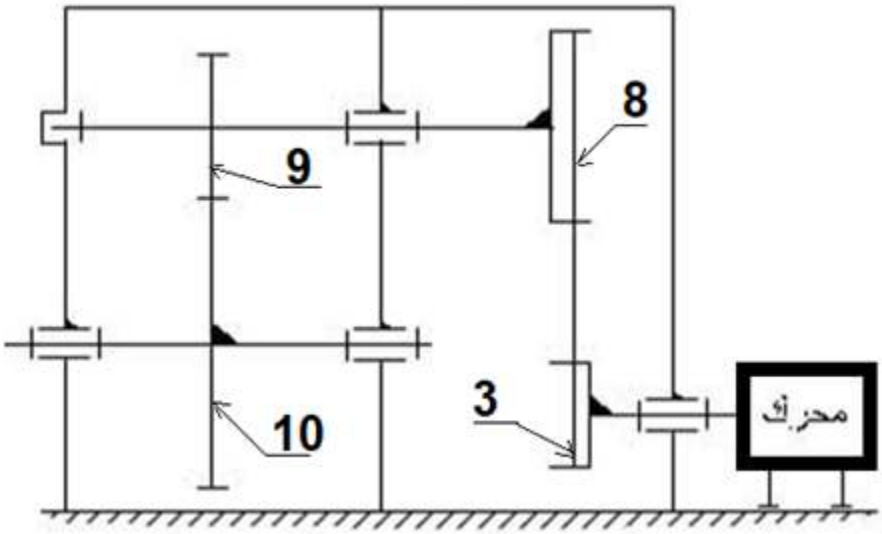
حل تمرين الخامس عشر بكالوريا 2014



حل تمرين السادس عشر بكالوريا 2014

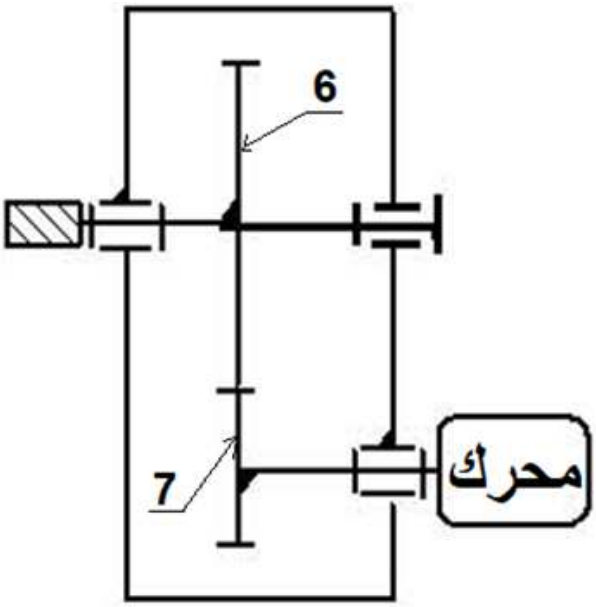


حل تمرين السابع عشر بكالوريا 2013

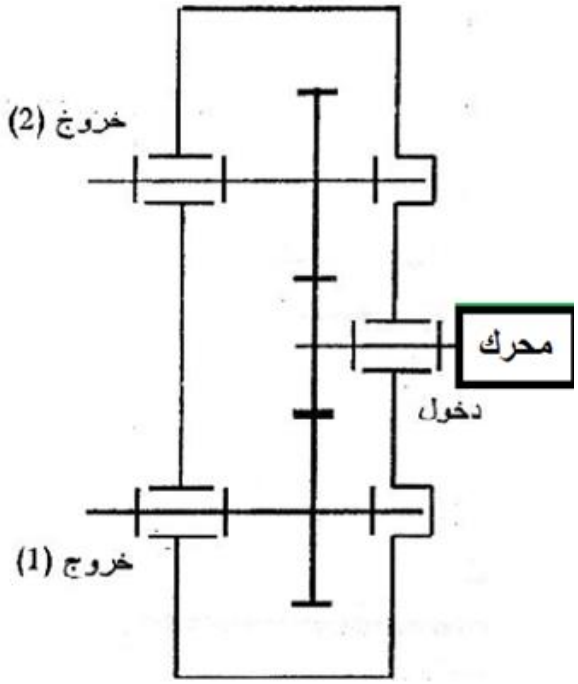


قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

حل تمرين الثامن عشر بكالوريا 2013

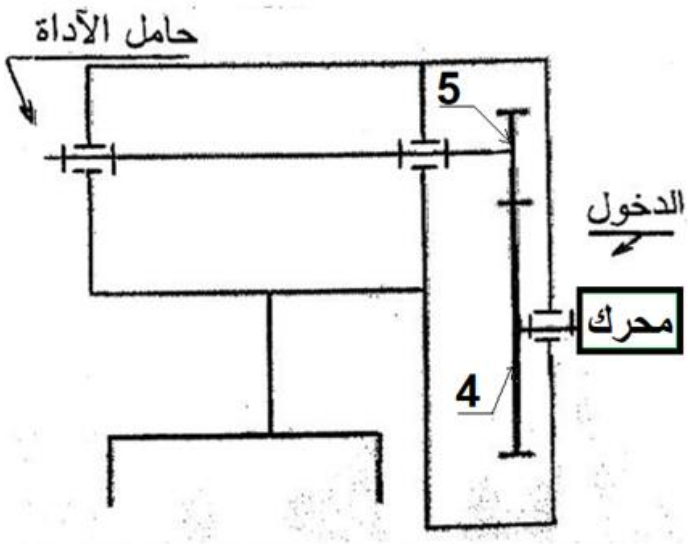


حل تمرين التاسع عشر بكالوريا 2012

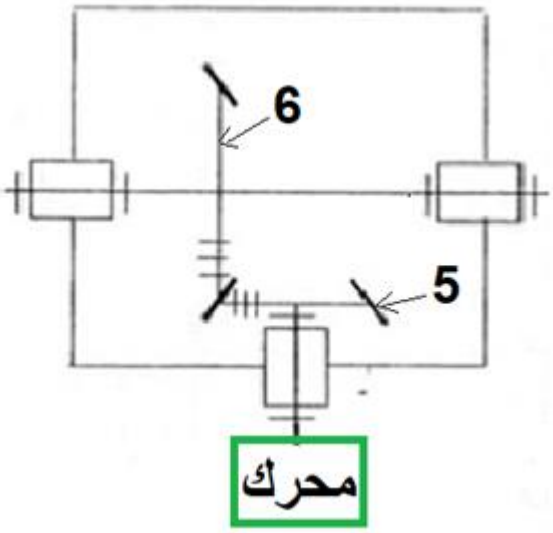


قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM

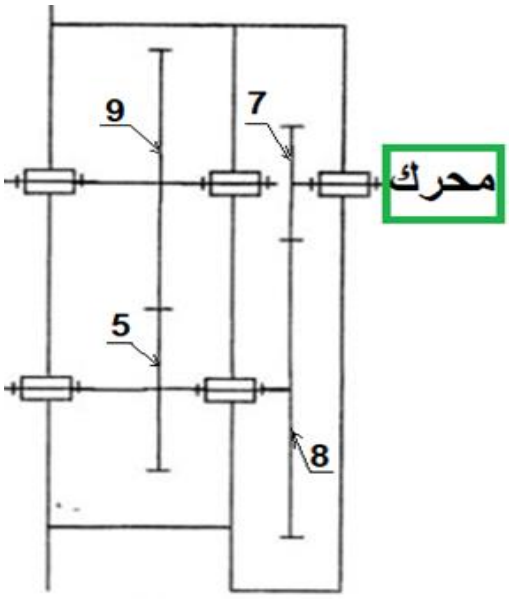
حل تمرين عشرون بكالوريا 2012



حل تمرين الواحد و عشرون بكالوريا 2011



حل تمرين الثاني وعشرون بكالوريا 2011



قلم الجزائر
WWW.DZPEN.COM