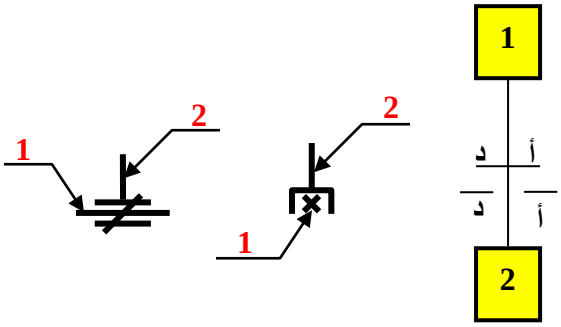
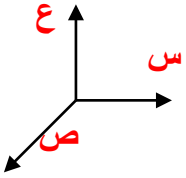
متقن أحمد رضا حوحو برحال	الوصلـــــــــة الإنزلاقيـــــــــة	المـــــادة : تكنولوجيـــــا
الأستـــــاذ : كحيـــــلي فـــؤاد		القســـــــم : 2 هميـــــك

1- تعريـف : الوصلة الإنزلاقية وهي وصلة أين يلغى فيها الدوران و نترك حرية الإنتقال

2 - تخطيـــط :

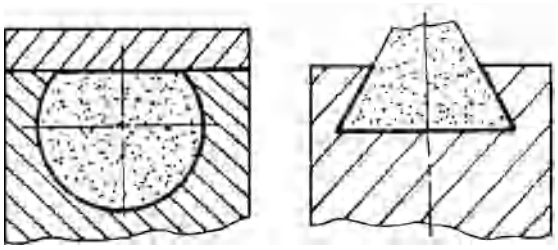


انتقـــال			دوران		
إس	إع	إص	دس	دع	دص
1	0	0	0	0	0



3- مقاطع التوجيه في الإنتقال :

مقطع موشوري مقطع أسطواني



. التوجيه بمقطع أسطواني :

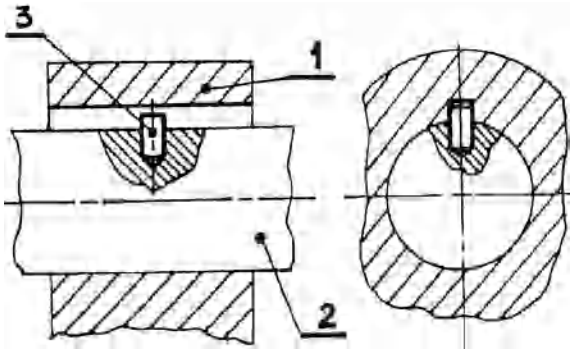
التوجيه بمقطع أسطواني يتطلب القيام بعملية التسطيح مما يجعله مرشد إنتقاليا

. التوجيه بمقطع موشوري :

التوجيه بمقطع مؤشوري يتطلب أن تكون جملة الأسطح مستوية مما يجعلها هيا الأخرى مرشدة إنتقاليا

التوجيـه بمقطـع أسطوانـي

4- ظفـر و مجـرى :



. أذكر أهم العمليات المنجزة على كل من :

1 تجويـف ، مجـرى

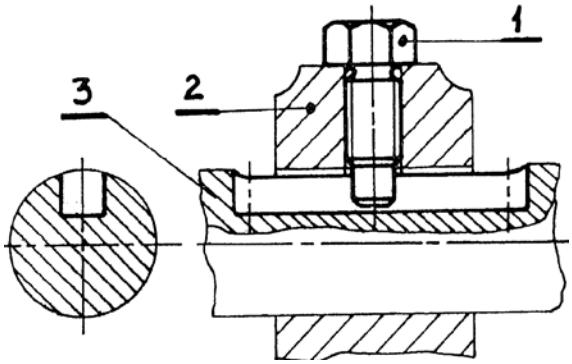
2 ثقـب

. ما نوع الإرشاد الذي يحققه الظفر(3) : إرشـاد إنتقالي

. أذكر سلسلة التركيب

1 ← 3 ← 2

5- برغي التوجيه و المجرى



1 برغي الإرشاد 2 الجـوف 3 العمـود

. أذكر أهم العمليات المنجزة على كل من

2 تجـويف ، ثقـب ملولب

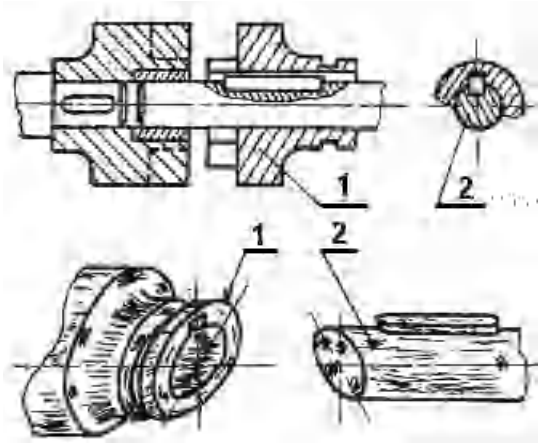
3 مجـرى

. ماهو العضوى الذي يضمن الوصلة الإنزلاقية . و كيف تفسر ذلك : برغي الإرشاد وذلك بإنغراز نواته في المجرى

. أذكر سلسلة التركيب

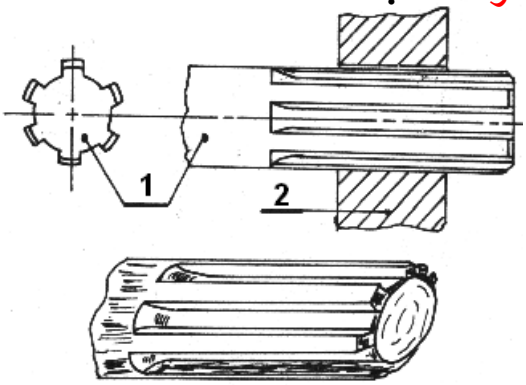
1 ← 2 ← 3

6- الخوبرة الحرة :



. يتم إلغاء الدوران بواسطة : خابور متوازي

7- عمود مخدد :



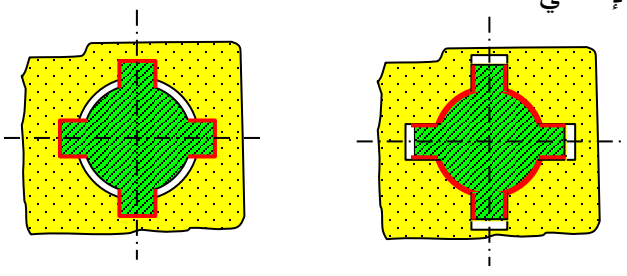
. كيف يتم إلغاء الدوران : مخالب (أخاديد)

. كيف يسمى هذا النوع من الأعمدة : أعمدة مخددة

. متى يستعمل هذا النوع من الأعمدة :

للأجهزة ذات السرعات و العزوم العالية

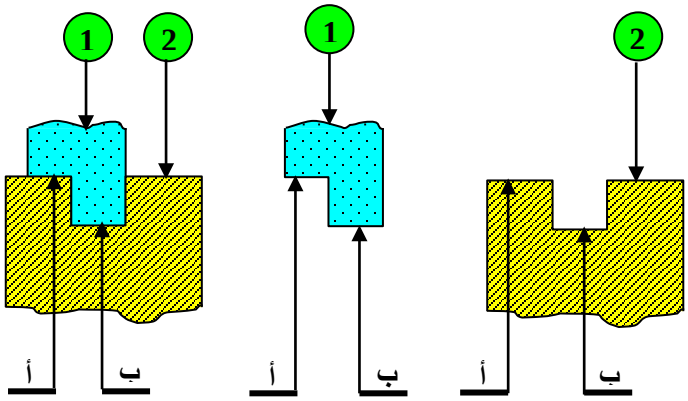
. على الرسمين في الأسفل لون السطوح الوظيفية للتوجيه الإنتقالي



مركزة داخلية مركزة خارجية

التوجيه بمقطع مؤشوري

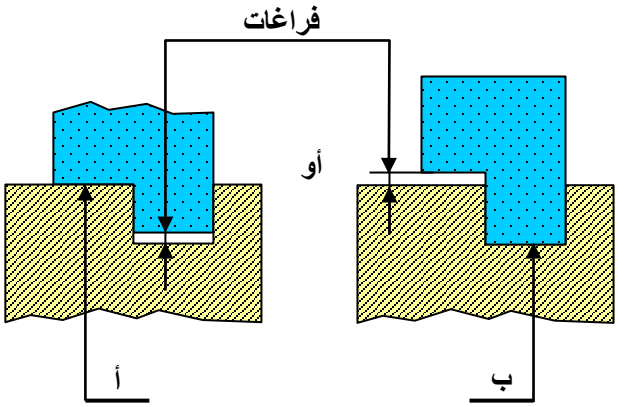
8- الإلتماس المزدوج :



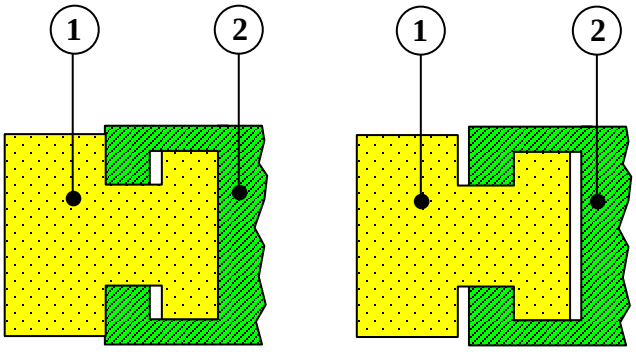
. هل ممكن أثناء تجميع القطع تلامس القطع في (أ) و (ب) في أنن واحد و كيف ذلك

غير ممكن و هذا راجع للنقص في الدقة الحتمية لإساليب التشغيل و لذا يجب تفادي التلامس المزدوج

. لتفادي الإلتماس المزدوج يجب ترك : خلوص



9- مقطع على شكل حرف (T)

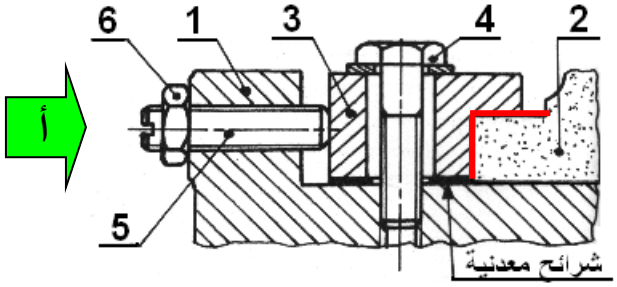


10- إستدراك الخلوص :

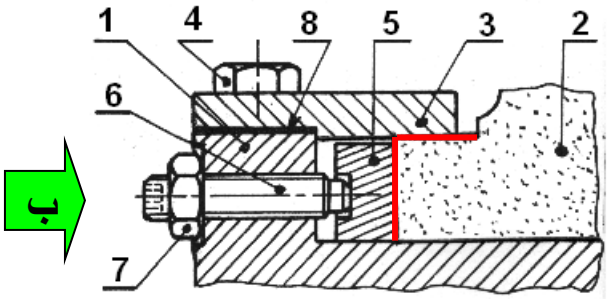
على الأمثلة التالية : أ ، ب ، جـ ، د

. لون السطوح الوظيفية التي تشارك في التوجيه الإنتقالي لـ 1 / 2

. رتب العناصر التي تحقق عملية إستراك الخلوص

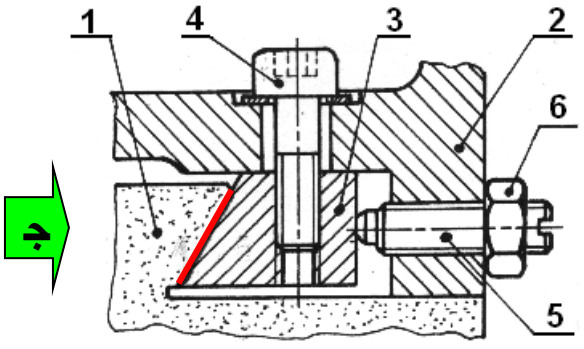


- الترتيب : 5 ← 3 ← 2 ← 4 ← 6
- ما هي وظيفة الصامولة 6 ضبط الخلوص

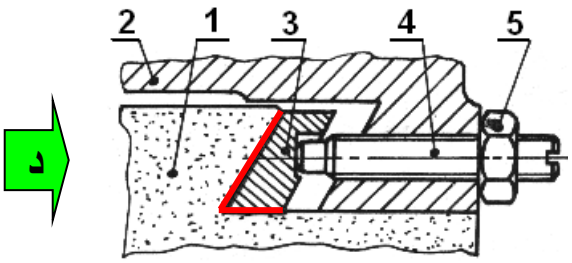


- الترتيب : 6 ← 5 ← 7
- يمكن ضبط الخلوص العلوي بدون إستعمال شرائح معدنية . كيف ؟

يمكن بشرط ترك خلوص لتفادي التلامس المزدوج



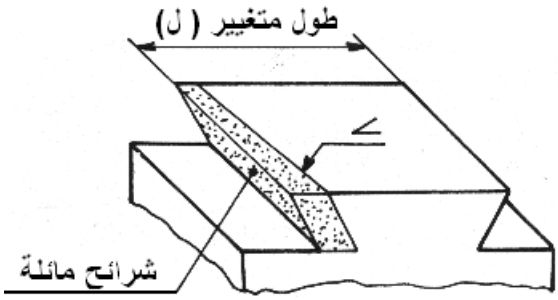
- الترتيب : 5 ← 3 ← 1 ← 4 ← 6



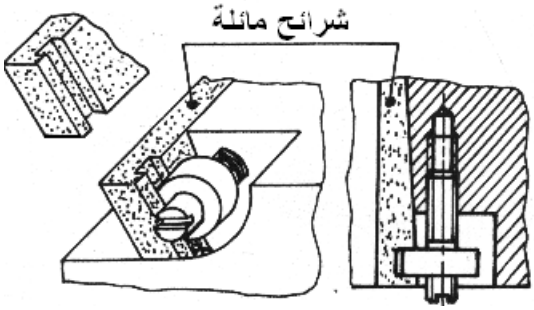
- الترتيب : 4 ← 3 ← 5

11 – إستدراك الخلوص بشرائح مائلة :

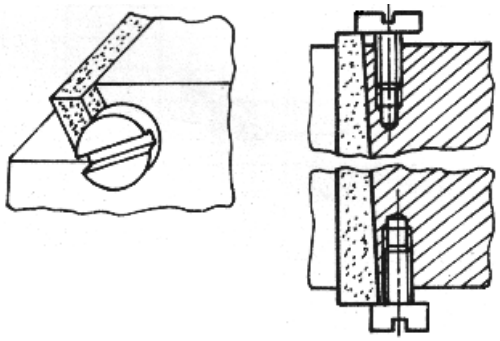
. المبدأ : يستعمل إستدراك الخلوص بشرائح مائلة للأشكال الغنفارية عند الإرشاد الإنتقالي



. مختلف الأنظمة المستعملة لتحقيق إنتقال الشرائح المائلة



ضبط طرفي القطعة و كذلك طرفي الشريحة



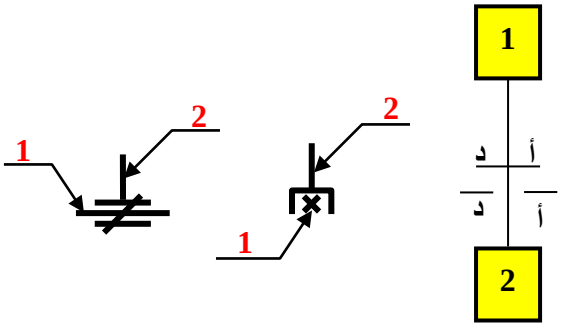
ضبط أطرف القطعة و أطرف الشريحة من الجهتين

متقن أحمد رضا حوحو برحال	الوصلـــــــــة الإنزلاقيـــــــــة	المـــــــادة : تكنولوجيـــــا
الأستـــــاذ : كحيـــــلي فـــؤاد		القســـــــم : 2 هميـــــك

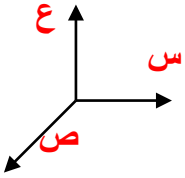
1- تعريـف : .....

.....

2 - تخطيـــط :

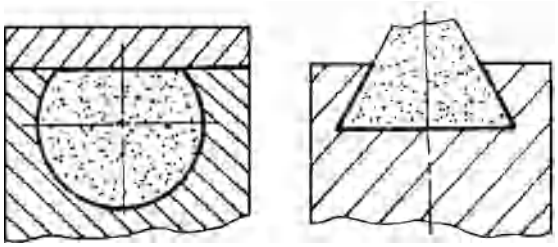


انتقـــال			دوران		
إس	إع	إص	دس	دع	دص
					0



3- مقاطع التوجيه في الإنتقال :

مقطع موشوري مقطع أسطواني



. التوجيه بمقطع أسطواني :

.....

.....

. التوجيه بمقطع موشوري :

.....

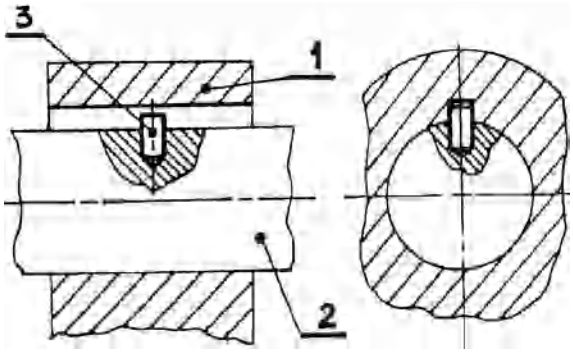
.....

.....

.....

التوجيـه بمقطـع أسطوانـي

4- ظفـر و مجـرى :



. أذكر أهم العمليات المنجزة على كل من :

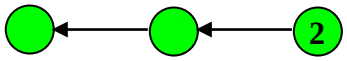
1 .....

2 .....

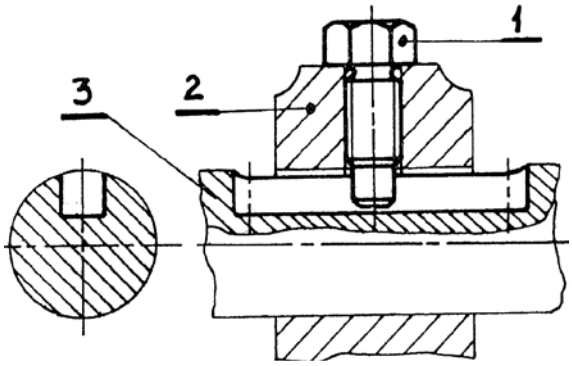
. ما نوع الإرشاد الذي يحققه الظفر(3) :

.....

. أذكر سلسلة التركيب



5- برغي التوجيه و المجرى



1 ..... 2 ..... 3 .....

أذكر أهم العمليات المنجزة على كل من

2 .....

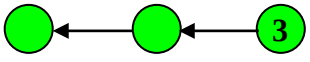
3 .....

. ماهو العضوى الذي يضمن الوصلة الإنزلاقية . و

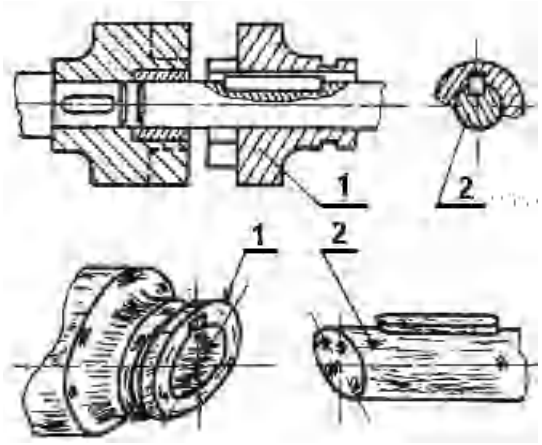
كيف تفسر ذلك : .....

.....

. أذكر سلسلة التركيب

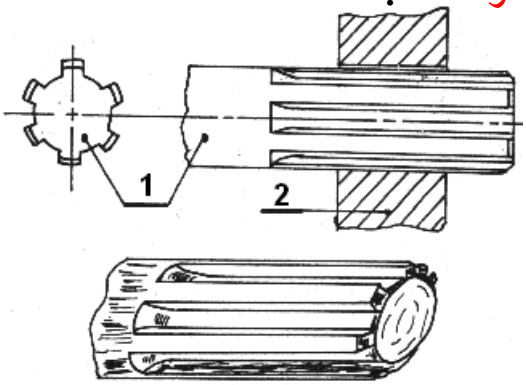


6- الخوبرة الحرة :



. يتم إلغاء الدوران بواسطة : .....

7- عمود مخدد :



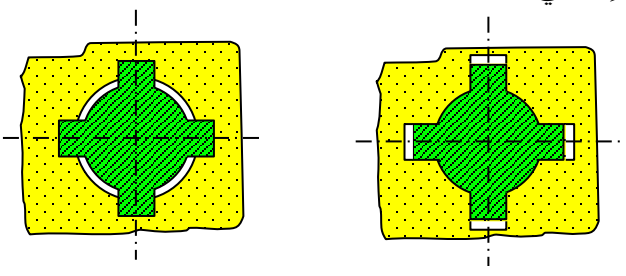
. كيف يتم إلغاء الدوران : .....

. كيف يسمى هذا النوع من الأعمدة : .....

. متى يستعمل هذا النوع من الأعمدة :

.....

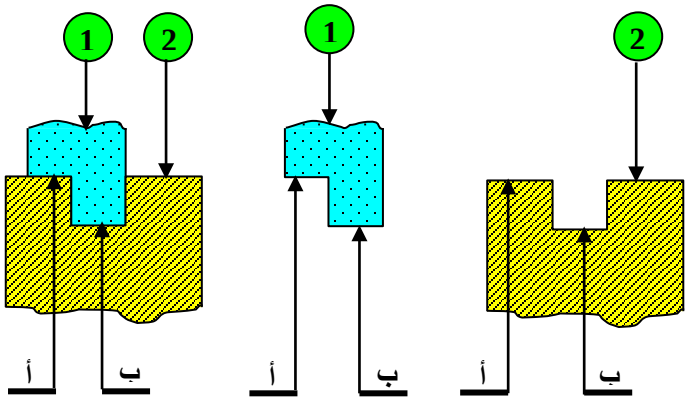
. على الرسمين في الأسفل لون السطوح الوظيفية للتوجيه الإنتقالي



مركزة داخلية مركزة خارجية

التوجيه بمقطع مؤشوري

8- الإلتماس المزدوج :

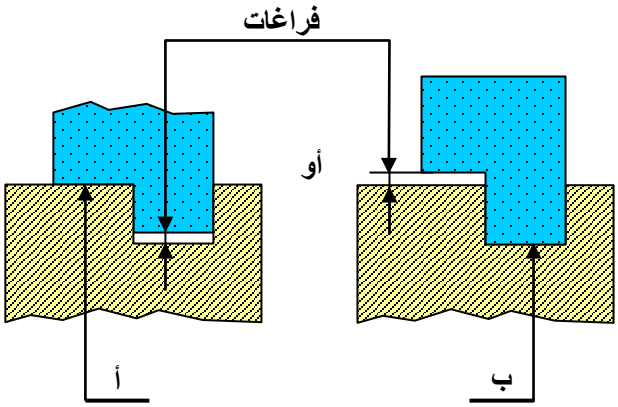


. هل ممكن أثناء تجميع القطع تلامس القطع في (أ) و (ب) في أنن واحد و كيف ذلك

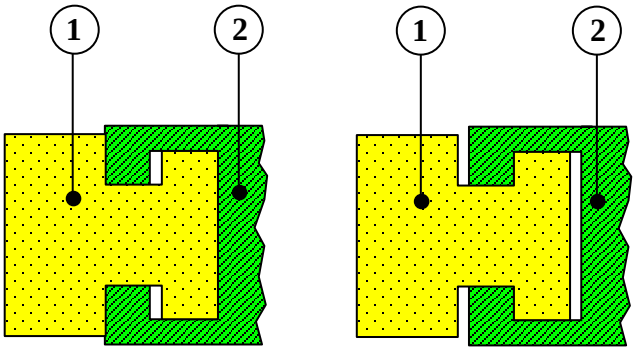
.....

.....

. لتفادي الإلتماس المزدوج يجب ترك : .....



9- مقطع على شكل حرف (T)

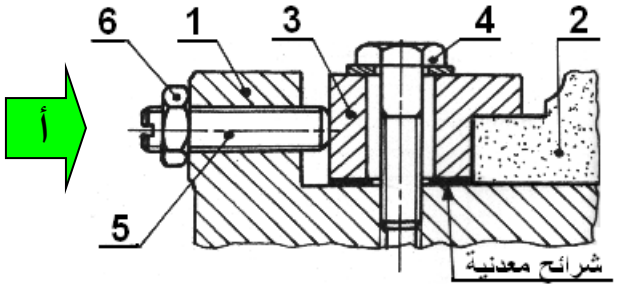


10- إستدراك الخلوص :

على الأمثلة التالية : أ ، ب ، جـ ، د

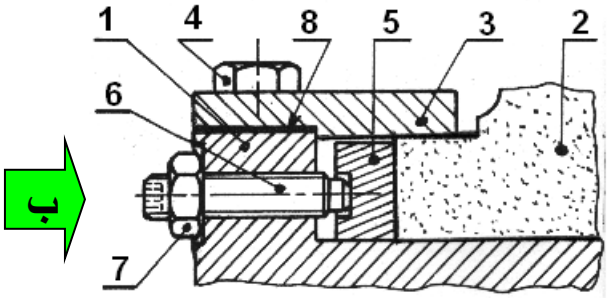
. لون السطوح الوظيفية التي تشارك في التوجيه الإنتقالي لـ 1 / 2

. رتب العناصر التي تحقق عملية إستراك الخلوص



- الترتيب :

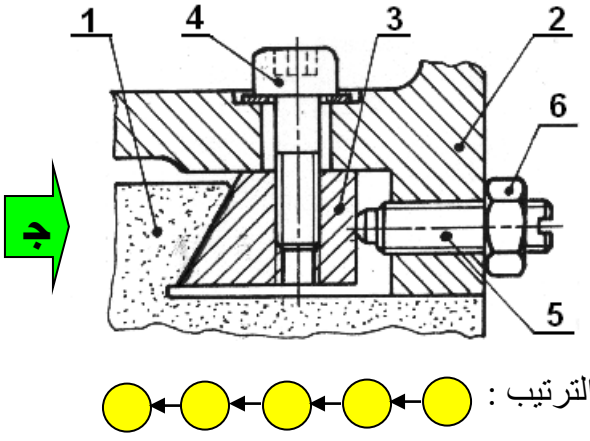
- ما هي وظيفة الصامولة 6 .....



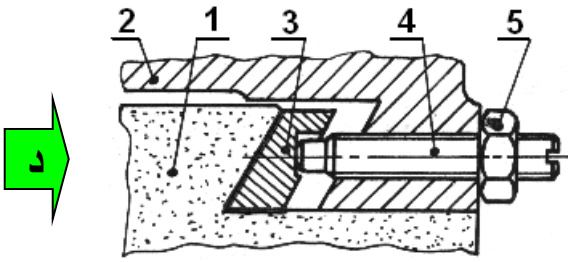
- الترتيب :

- يمكن ضبط الخلوص العلوي بدون إستعمال شرائح معدنية . كيف ؟

.....



- الترتيب :

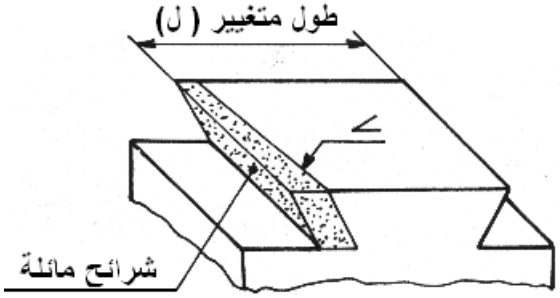


- الترتيب :

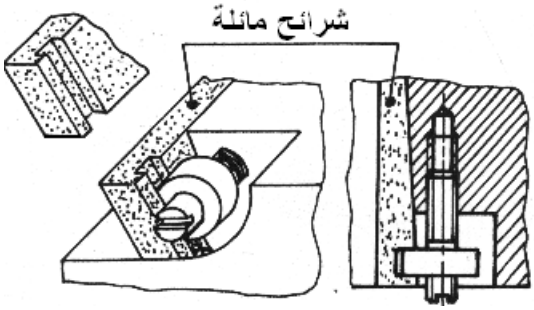
11 – إستدراك الخلوص بشرائح مائلة :

. المبدأ : .....

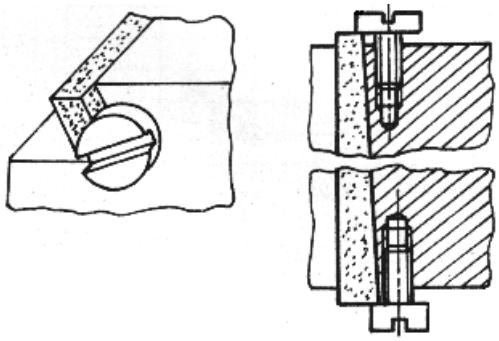
.....



. مختلف الأنظمة المستعملة لتحقيق إنتقال الشرائح المائلة



.....



.....