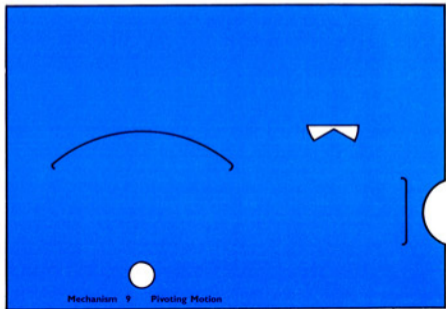
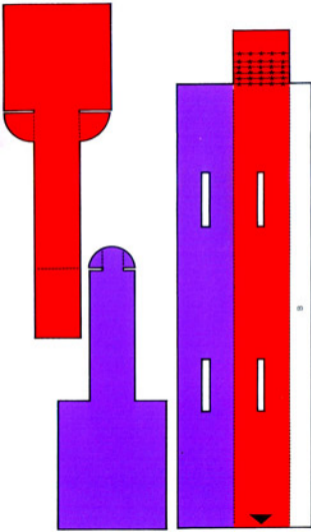


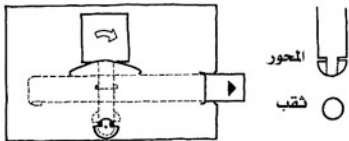
هذا النموذج يحول الحركة المستقيمة لذراع
الجنب إلى حركة تذبذبية أماما وخلفا
كما يظهر أنواع بسيطة للمحور والحركة
المستقيمة لمسافة قصيرة

9 . الحركة المحورية . خطوات التنفيذ

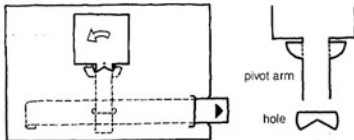


9 - الحركة المحورية - ملاحظات على التنفيذ

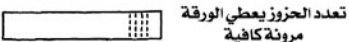
هناك طريقتان مختلفتان لعمل هذه الأرجحة أماما وخلفا للاهتزاز. كل منها يتطلب عمل محور وتركيبه مناسبة. والذي يحدد مواصفات الحركة هو الوضع النسبي للمحور وذراع السحب



إذا ثبت الذراع فوق المحور سيتحرك في نفس اتجاه السحب ومسافة أطول



إذا ثبت ذراع السحب أسفل المحور سيتحرك في عكس اتجاه السحب ومسافة أقل



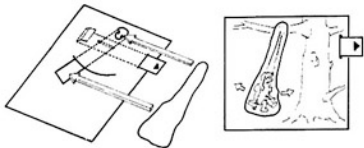
تعدد الحزوز يعطي الورقة مرونة كافية

هذا النموذج يعمل بسلاسة في حالة التحريك لمسافة قصيرة فقط. والنموذج المنفذ يقدم لك طريقة بسيطة لتحديد الطول. وقد يكون أسهل بكثير من عمل سقوق متوازية كما في نموذج 7 والتوقف كما في نموذج 8.

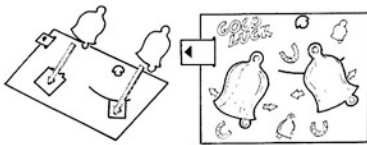


الشقوق المصنوعة في ذراع السحب لتثبيت المحور لا يجب أن تكون ضيقة جدا

قم بتجميع النموذج أولا ثم أصقه على الصورة بعد ذلك



النموذج يمثل أرجوحة طفل. من المناسب أن تكون الذراع طويلة لتتأرجح في قوس كبير واضح



من التطبيقات الجذابة هذه البطاقة - حظ سعيد - بها مجموعة أجراس وتناسب كلا من شكلي النموذج