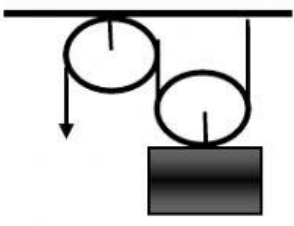
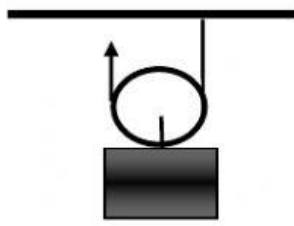
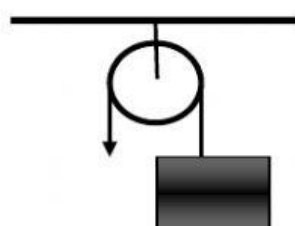


نشاط علاجي
الشغل و الآلات البسيطة: البكرات

الكفاية : - أن تقارن بين أنواع البكرات .

قارني بين انواع البكرات:

(نظام البكرات - الفائدة = ١ - البكرة الثابتة المفردة - الفائدة الآلية = ٢ - تضاعف اثر القوة)

			
.....	البكرة المفردة المتحركة		نوع البكرة
الفائدة = ٢			الفائدة الآلية
مضاعفة أثر القوة أو تغيير اتجاه الحركة		تغيير اتجاه القوة	استخدام البكرة

اعداد: معلومات الأول اعدادي