

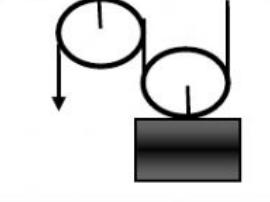
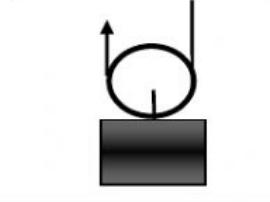
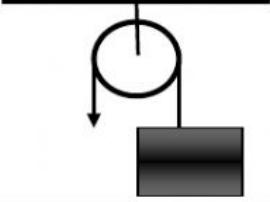


نشاط علاجي
الشغل و الآلات البسيطة: البكرات

الكفاية : - أن تقارن بين أنواع البكرات .

قارني بين انواع البكرات:

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

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

إعداد: معلمات الأول اعدادي