

اختبار في درس "عالم من عجالات". تكنولوجيا الصف السادس

مدرسة الهدى الإسلامية- الجيب. اسم الطالب:

معلمة المادة: إيمان أبو حمود. التاريخ: ٢٠٢٥-٩-٣٠

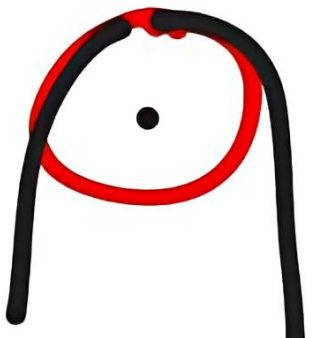
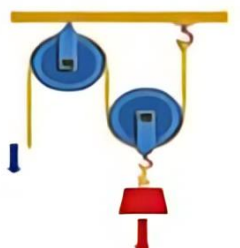
السؤال الأول: اكتب المصطلح المناسب لكل تعريف مما يلي:

1. **نظام بكرة ثابت**: نظام يتكون من بكرة تدور حول محور ثابت في مكانه لا يتحرك.
2. **نظام بكرة متحرك**: نظام يتكون من بكرة تدور حول محور حر يتحرك مع حركة الثقل.
3. **نظام بكرة مركب**: نظام يتكون من مجموع النظامين الثابت والمتحرك.
4. **البكرة**: أداة ميكانيكية على شكل عجل يدور حول محور ثابت ويلتف حول محيطه حزام أو سلسلة أو حبل.
5. **عجل**: أداة ميكانيكية اسطوانية حركتها دورانية تستخدم في النقل.

السؤال الثاني: عدد ثلاث استخدامات مختلفة للبكرات.

1. **رفع الأوزان الثقيلة: في البناء لرفع الطوب، أو المعدات إلى الطوابق العليا.**
2. **في الآلات: مثل المصاعد والرافعات لتقليل الجهد المبذول.**
3. **الأدوات البسيطة: مثل آليات سحب المياه من البئر قديماً**

السؤال الثالث:

وجه المقارنة	النظام الثابت	النظام المتحرك	النظام المركب
عدد البكرات	بكرة واحدة	بكرة واحدة	بكرتين أو أكثر
وظيفتها	تغيير اتجاه القوة	تحريك الأوزان الثقيلة	رفع الأوزان الثقيلة وتقليل الجهد المبذول
الرسم التوضيحي			





لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html