

فك الشفرة



96

وطني...
بالعلم نبني

حل الأسئلة التالية، ثم استخدم الحرف المقابل لكل إجابة صحيحة
لكشف كلمة السر في الأسفل !

1 ما الشرط اللازم لتحقيق التوازن
الاننى لجسم؟

$\Sigma F = ma$ ج

$\Sigma F = 0$ ا

$\Sigma F > 0$ د

$v = 0$ فقط ل

2 ما الشرط اللازم لتحقيق التوازن
الدوراني لجسم؟

$\Sigma \tau > 0$ و

$\Sigma \tau = 0$ ل

$\Sigma \tau = I\alpha$ هـ

$\Sigma F = ma$ ن

3 مقياس لمدى قدرة القوة على إحداث
دوران هو:

الدفع د

العزم ا

الشغل م

الزخم س

4 يكون الجسم أكثر استقراراً ضد الانقلاب
إذا كان مركز كتلته:

مرتفعاً وقاعدته
عريضة ف

منخفضاً وقاعدته
عريضة ت

لا يتأثر بمركز الكتلة ك

مرتفعاً وقاعدته ضيقة ر

5 يكون الجسم المرفوع في حالة اتزان
مستقر إذا كان مركز كتلته:

بجانب نقطة التعليق هـ

أسفل نقطة التعليق ز

في أقصى اليمين ن

أعلى نقطة التعليق ج

6 العاملين اللذان يعتمد عليهما العزم هما
مقدار القوة و:

كتلة الجسم ك

ذراع القوة (r) ا

السرعة المتجهة ج

التسارع الزاوي س

7 إذا كانت محصلة القوى ومحفة العزوم تساوي صفراً فإن الجسم:

يتحرك بتسارع ثابت م

في حالة اتزان ميكانيكي تام ن

ينزلق باتجاه القوة ج

يدور بسرعة متزايدة ط



كلمة السر:

--	--	--	--	--	--	--

7 6 5 4 3 2 1

تأكد من تطابق الرموز والإجابات لكشف كلمة السر.



بالتوفيق والنجاح دائماً

معلم/ة المادة: سهام حكيم

LIVEWORKSHEETS