

الصف :

الاسم :

أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها: - (درجتان)

1- أحد الكائنات الحية التالية يعيش معيشة اجتماعية:

الأسماك ☐ النمل ☐ الطيور ☐ النحل ☐

2- في البكرة المتحركة القوة تساوي:

☐ 2/1 المقاومة ☐ 3/1 المقاومة ☐ 4/1 المقاومة ☐ 5/1 المقاومة

اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارات الخاطئة: - (درجتان)

1

1- في كسرة البندق المقابلة ، الرقم (1) يشير إلى محور الارتكاز. (.....)

2- البكرة الثابتة هي رافعة من النوع الأول. (.....)

اكتب بين القوسين الاسم أو المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل من العبارات التالية: - (درجتان)

1- آلات بسيطة يمكن أن توفر الجهد أو الوقت أو كليهما معا. (.....)

2- بكرة تعتبر رافعة من النوع الأول توفر الوقت ولا توفر الجهد. (.....)

علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً: - (درجتان)

1- المفتاح في الشكل المقابل هو رافعة من النوع الثاني.



2- فتح غطاء العلبة أسهل بالملعقة من قطعة النقود.



مذكرة + إجابة + شرح المنهج +
شرح تدريب على
(أنماط أسئلة / قصير / اختبار نهائي)
رد على الأسئلة بأوقات محددة
للاشتراك أبو أحمد / 66453863



الاسم :

الصف :

أختَر الإجابة الصحيحة علمياً لكل من العبارات التالية وضع (✓) في المربع المقابل لها: - (درجتان)

1- أحد الكائنات الحية التالية يعيش معيشة جماعية:

☐☐☐☐

2- قيمة القوة في البكرة المقابلة هي:



80 نيوتن ☐

20 نيوتن ☐

40 نيوتن ☐

10 نيوتن ☐

اكتب كلمة (صحيحة) أمام العبارات الصحيحة و كلمة (خطأ) أمام العبارات الخطأ: - (درجتان)

1- ذراع القوة في البكرة الثابتة ضعف ذراع المقاومة. (.....)

2- تصنف البكرة المتحركة رافعة من النوع الثاني. (.....)

أكمل الفراغات في الجمل التالية بما يناسبها علمياً: - (درجتان)

1- المسافة بين نقطة تأثير المقاومة ومحور الارتكاز تسمى

2- قرص قابل للدوران حول محور يرتكز على خطاف يسمى

حل المسألة التالية: - (درجتان)

في تجربة لإثبات قانون الروافع ، إذا كانت القوة = 1 نيوتن والمقاومة = 2 نيوتن وذراع القوة = 40 سم ، فكم يجب أن يكون طول ذراع المقاومة حتى تتوازن الرافعة؟

القانون:

الحل:

مذكرة + إجابة + شرح المنهج +
شرح تدريب على
(أنماط أسئلة / قصير / اختبار نهائي)
رد على الأسئلة بأوقات محددة
للاشتراك أبو أحمد / 66453863

