najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

متوسطة : يحي بن عيشوش -القلة- السنة الدراسية : 2016/2015

المستوى: الثالثة متوسط المـــــــــــــدة: ساعة واحدة

الفرض الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

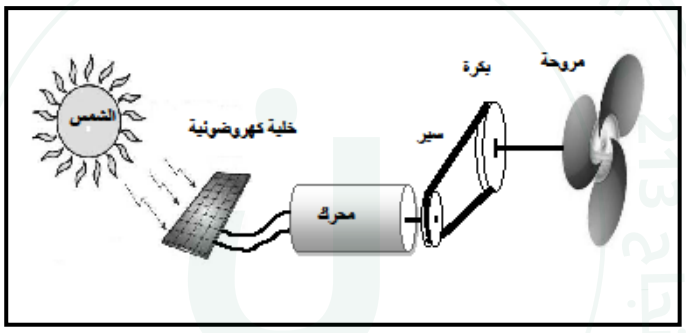
التمرين الأول: (6 نقاط)

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد في العبارات التالية :

1) يكون التحويل ميكانيكيا عندما نوصل عمودا كهربائيا بمصباح كهربائي .
2) كلما ارتفع الجسم عن سطح الأرض تنقص طاقته الكامنة المرونية .
3) يخزن النابض المضغوط طاقة حركية .
4) عندما تدور عنفة تكتسب طاقة حركية .
5) يرمز للتحويل الحراري ب We .
6) وحدة الطاقة في جملة الوحدات الدولية هي الجول $(joule)$.
7) نفول عن تحويل طاقوي أنه مفيد اذا لم تستفد منه جملة ما .

التمرين الثاني: (6 نقاط)

اليك التركيبة المستعملة في تشغيل مروحة بواسطة أشعة الشمي ، كما توضحه الوثيقة المقابلة .

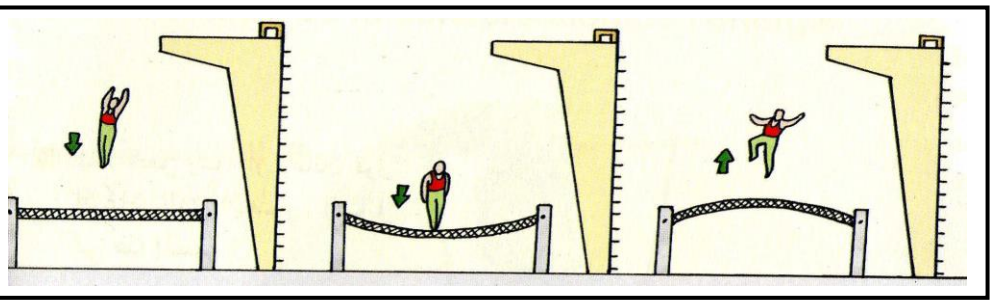


1-- ماهي الجمل المساهمة في الحصول على الفعل النهائي ؟
2- شكل السلسلة الوظيفية الموافقة .
3- أنجز السلسلة الطاقوية الموافقة .

الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

يقفز لاعب السيرك من منصة متواجدة على ارتفاع h على سطح مطاطي كما توضحه الوثيقة المقابلة ، فيرتد إلى الأعلى و أثناء ارتداده يقوم بحركات بهلوانية .

1- في أي حالة يخزن السطح المطاطي طاقة و ما نوعها ؟
2- عند ارتداد اللاعب لوحظ أنه لا يبلغ الارتفاع h . لماذا ؟
3- شكل السلسلة الوظيفية الموافقة .
4- أنجز الحصيلة الطاقوية الموافقة .



الأستاذ : ع/س/كباش	الصفحة 1/1	بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com