najah213.com · نجاح 213

المتوسطة: المجاهد المرحوم جرار يحي
المستوى: 3 متوسط

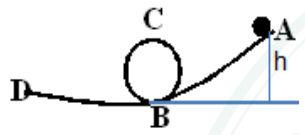
السنة الدراسية: 2018/2017
المـــــــدة: ساعة واحدة

فرض الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول: 06ن:

أ ـ مثل السلسلة الطاقوية لتركيبة عربة تتحرك بواسطة مدخرة

ب ـ تنزلق كرة على مسار كما هو موضح في الشكل:



ـ أعط الحصيلة الطاقوية لهذه الكرة من الموضعA إلى B ثم من B إلى C ثم من B إلى D .

الحصيلة الطاقوية للكرة بين الوضعين A, B	الحصيلة الطاقوية للكرة بين الوضعين B,C	الحصيلة الطاقوية للكرة بين الوضعين B,D

التمرين الثاني :" 06ن"

تحتوي منشأة كهربائية على 6 مصابيح متماثلة حيث استطاعة كل مصباح هي **75 W** فإذا كانت هذه المنشأة تعمل بمعدل **أربع ساعات** يوميا, أحسب:

1. الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف المصباح الواحد يوميا.

.....

.....

.....

.....

2. الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف **كل المصابيح يوميا ثم شهرياً.**

يومياً:.....

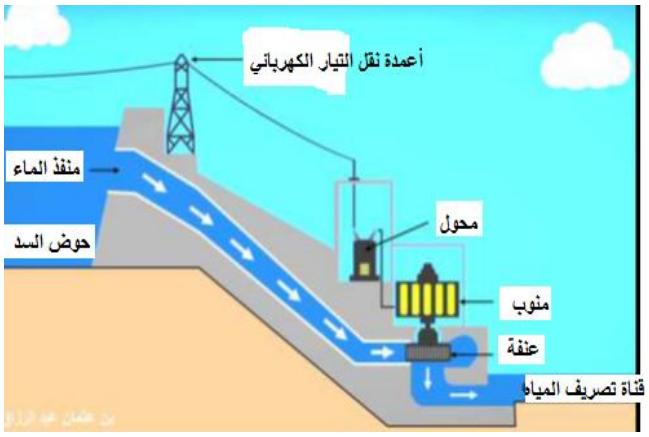
.....

شهرياً:.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

الوضعية الإدماجية: 08ن:

خلال رحلة سياحية نظمتها المدرسة، زار محمد أحد أكبر السدود الغربية بالبلاد " سد بني بحدل، الواقع بولاية تلمسان .علم محمد من أحد عمال هذه المحطة أن مياه هذا السد تستغل في توليد الطاقة الكهربائية و تزويد ولايتي وهران وعين تموشنت بالماء الشروب.



01- اشرح في بضعة أسطر كيف يتم انتاج الطاقة الكهربائية انطلاقاً من مياه السد.

.....

.....

.....

.....

02- أذكر أنماط تحويل الطاقة الموجودة في هذه التركيبة.

.....

.....

03- إذا علمت أن هذه المحطة تحول طاقة قدرها 3 ,5KWh و تشتغل لمدة 8 ساعات يومياً

- أحسب سرعة تحويل هذه الطاقة مقدرة بـ: KW ثم بـ : w .

.....

.....

.....

.....

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً