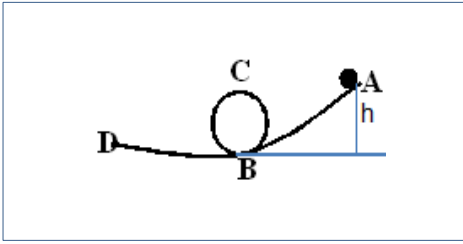


فرض الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الأول: 06ن:

أ - مثل السلسلة الطاقوية لتركيبية عربية تتحرك بواسطة مدخرة



ب - تنزلق كرة على مسار كما هو موضح في الشكل:
- أعط الحصيلة الطاقوية لهذه الكرة من الموضع A إلى B ثم من B إلى C ثم من B إلى D .

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

التمرين الثاني: " 06ن "

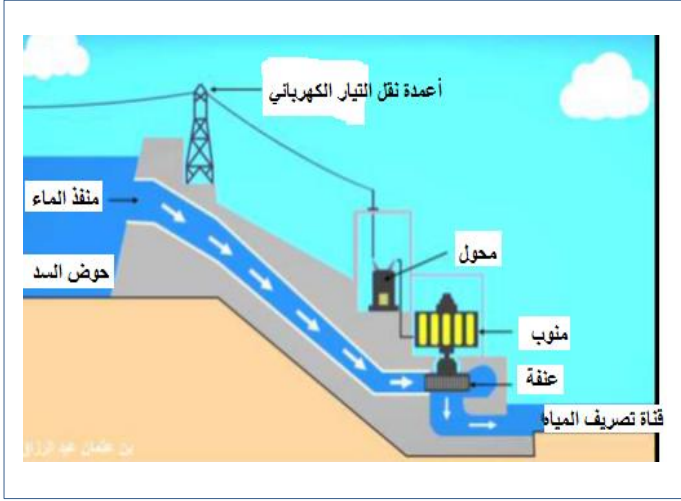
تحتوي منشأة كهربائية على 6 مصابيح متماثلة حيث استطاعة كل مصباح هي 75 W فإذا كانت هذه المنشأة تعمل بمعدل أربع ساعات يوميا، أحسب:
1. الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف المصباح الواحد يوميا.

.....
.....
.....

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

.....
.....
.....
شهرياً:

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 وتزويد ولايتي وهران وعين تموشنت بالماء الشروب.

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

02- أذكر أنماط تحويل الطاقة الموجودة في هذه التركيبية.

03- إذا علمت أن هذه المحطة تحول طاقة قدرها $3,5KWh$ و تشتغل لمدة 8 ساعات يومياً - أحسب سرعة تحويل هذه الطاقة مقدره بـ: KW ثم بـ: w .

بالوفيق