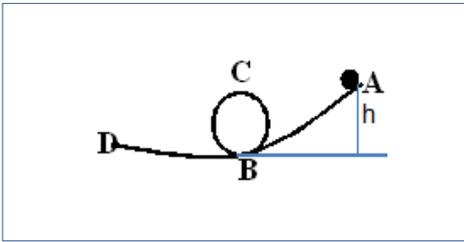


## فرض الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

### التمرين الأول: 06 ن:

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: " 06 ن "

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

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

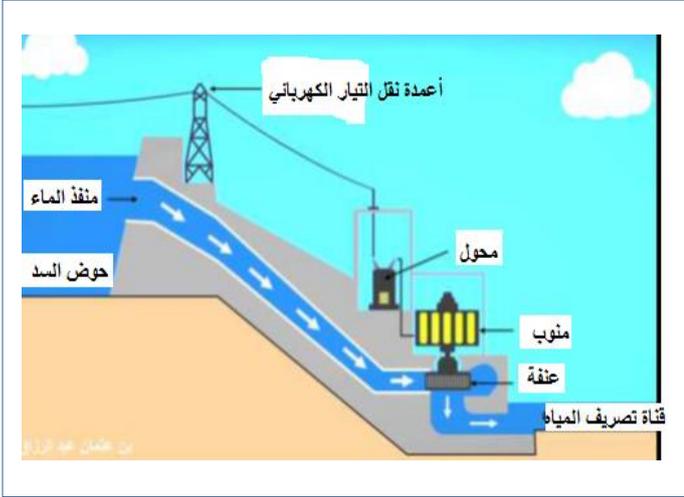
2. الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف كل المصابيح يوميا ثم شهرياً.

يومياً:.....  
.....  
شهرياً:.....

## 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 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 مقدرة بـ:  $KW$  ثم بـ:  $w$  .

بالوفيق