



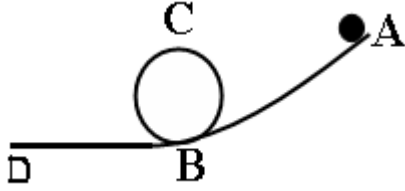
متوسطة صالح سي يوسف *البويرة* الأستاذ:

استجواب كتابي

ارسم السلسلة الوظيفية و الطاقوية لجملة درّاجة مكوّنة من العجلة و الدينامو و المصباح .
متى يزداد المصباح توهّجا ؟
هل هناك ضياع في الطاقة ؟
إذا كان هناك ضياع, بيّنه في السلسلة الطاقوية .

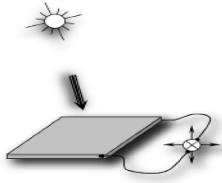
⊙ بالتوفيق ⊙

استجواب كتابي



تنزل كرة على مسار كما هو موضح في الشكل:
1- بماذا تتعلق كل من الطاقة الحركية و الطاقة الكامنة.
2- أعط الحصيلة الطاقوية لهذه الكرة
من A إلى B ثم من B إلى C
ثم من C إلى D .

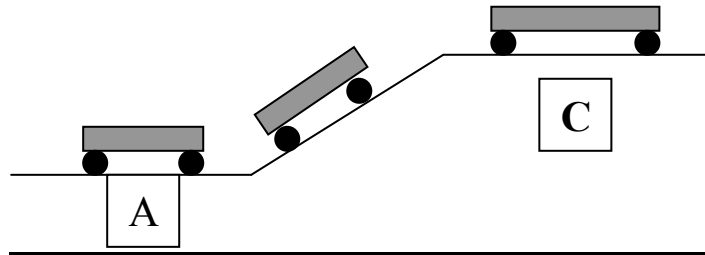
استجواب كتابي



انظر الشكل المقابل:
1- ماذا يمثل هذا الشكل.
2- أنجز السلسلة الوظيفية و الطاقوية الموافقة باستعمال الرموز فقط.
3- أنجز الحصيلة الطاقوية النهائية.
4- أذكر أنواع الطاقة الكامنة مع إعطاء مثال خاص بكل نوع؟ بماذا تتعلق الطاقة الحركية لجملة ما؟

استجواب كتابي

تشتغل عربة أطفال بواسطة محرك تغذيه بطارية.
1- مثل السلسلة الوظيفية و الطاقوية لحركة هذه العربة.
2- مثل الحصيلة الطاقوية للعربة أثناء صعودها (تتناقص سرعتها إلى أن تتوقف عند (c)).



⊙ بالتوفيق ⊙

استجواب كتابي



تشتغل لعبة بشكل سيارة بخلية كهر وضوئية (بالطاقة الشمسية)
كما هو مبين بالشكل.
شكل مايلي:
1. السلسلة الوظيفية
2. السلسلة الطاقوية
3. الحصيلة الطاقوية للمحرك في اللعبة السابقة.