

متوسطة: الإحوة زهرة

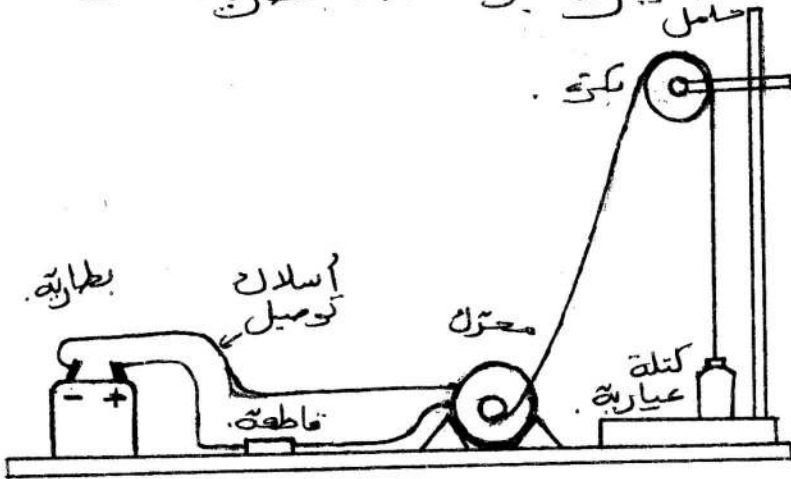
المستوى: الثالثة متوسط

المدة: ساعة

مرفق الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

الوضعية الأولى: (8هـ)

قام محمد بإنجاز تركيباً لرفع كتلة عيارية بواسطة بطارية كما مبينة في الشكل المقابل:



1- مثل السلسلة الوظيفية

2- مثل السلسلة الطاقوية مع إبراز التحول المغيث والتحول غير المغيث للطاقة

الوضعية الثانية: (9هـ)

يتوفر مسكن عائلة عمر على التجهيزات التالية:

تلفاز 1000 w - مجفف الشعر 400 w - مكواة 1200 w - مدفأة كهربائية 2000 w

1- أجب الأجهزة بامتلاك طاقة أكبر؟ علل

2- كتب في فاتورة الكهرباء لهذه العائلة الرمز:  $PMD = 6 \text{ kw}$

بين ماذا يمثل هذا الرمز؟

3- برأيك هل يمكن تشغيل جميع الأجهزة في آن واحد؟ علل

3- أحسب الطاقة المستهلكة من طرف الأجهزة إذا استعملت لمدة ساعتين يومياً.

4- ماهي تكلفة تشغيل هذه الأجهزة لمدة ساعتين يومياً خلال ثلاثين يوماً إذا كان ثمن  $1 \text{ kwh}$  هو 3 دج.

5- ماهي النصائح والإرشادات لتقادي دفع صبالغ مالية كبيرة.

بالتوقيع