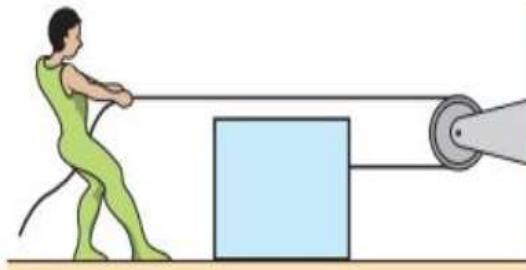


التمرين الأول 06 نقاط

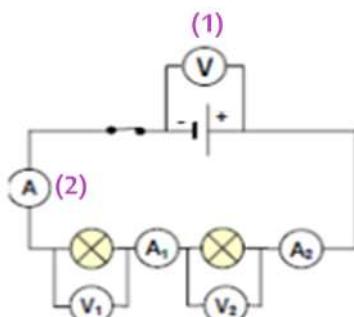
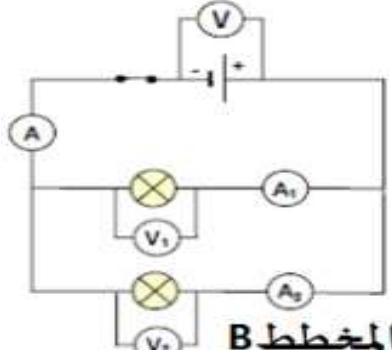
في مصنع يجر عامل حمولة بواسطة آلة بسيطة (بكرة) كما توضحه الوثيقة 01.



- 1) حدد الجمل المساهمة في الوصول للفعل النهائي؟
- 2) مثل السلسلة الوظيفية والطاقة لهذه التركيبة؟
- 3) أرسم مخطط التحويل المفيد وغير مفيد؟
- 4) أجز الحصيلة الطاقوية عند بداية التشغيل؟

التمرين الثاني: 06 نقاط

في حصة الأعمال المخبرية أجز تلميذ بعض القياسات للتحقق من قانوني الشدات والتواترات مستعينا بالمخططين A و B ولكن بعد انتهاءه سقط حبر على نتائج جدول القياسات.

**المخطط A****المخطط B**

المخطط B		المخطط A		الدارة الكهربائية
التوتر الكهربائي	شدة التيار	التوتر الكهربائي	شدة التيار	
$U=6V$	$I=0.2A$	$U=V$	$I=0.1A$	المولد
$U_1=V$	$I=0.1A$	$U_1=V$	$I=0.5A$	المصباح الأول
$U_2=V$	$I=0.25A$	$U_2=3V$	$I=0.1A$	المصباح الثاني

استنتاج قانون الشدات والتواترات في كل مخطط.

الوضعية الادماجية 08 نقاط

تعاني عائلة أحمد من انقطاع التيار الكهربائي باستمرار كلما شغلت الأجهزة التالية في وقت واحد:



الجهاز	مكواة	آلة غسيل	ثلاثة	مكيف
استطاعته	1.6KW	1500W	1.8KW	1400W

1) ماذا تعني PMD المسجلة على العداد الكهربائي؟

2) أذكر سبب انقطاع التيار الكهربائي في المنزل. برر اجابتك.

✓ بـ اقترح حلين لتفادي انقطاع التيار الكهربائي عن المنزل.

3) أحسب الطاقة المستهلكة خلال هذا الثلاثي إذا علمت أن البيان السابق .14000KWh.

4) أحسب التكلفة إذا علمت أن ثمن الكيلو واط ساعي 5DA.