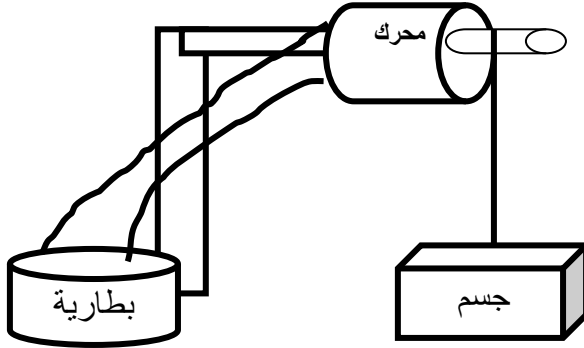


الجزء الأول

التمرين الأول :

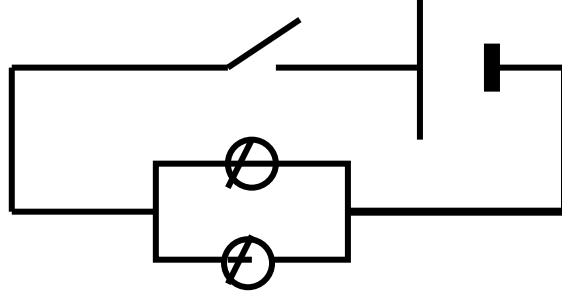


لرفع جسم إلى ارتفاع معين نستعمل التركيب الموضح في المخطط  
أرسم السلسلة والحصيلة الطاقيتين في فقاعات ثلاثٍ

الجزء الثاني

لاحظ المخطط ثم أجب عن الأسئلة :

- (1) استنتج التوترات الفرعية  $U_1 * U_2$
- (2) احسب شدة التيار المارة في المصباح الأول  $I_1$
- (3) احسب مقاومة المصباح الثاني  $R_2$
- (4) احسب استطاعة تحويل المصباح الأول  $P_1$



المعطيات:

$$U = 12V$$

$$R_1 = 4 \Omega$$

$$I_2 = 3A$$

الوضعية الإدماجية :

- أنجز أخوك لعبة سيارة متحركة ومن أجل تزويدها بالانارة أحضر الأدوات الآتية :
- بطارية , قاطعة , مصباحان , اسلاك ناقلية
- وخلال عملية تركيب الدارة الكهربائية لاحظ أن طبيعة توهج المصباحان ضئيلة
- (1) حسب رأيك وعلني ضوء ما درست ما سبب ذلك ؟
  - (2) اقترح حلاً مناسباً مدعماً إجابتك بمخطط كهربائي مناسبٍ بالتوفيق

أستاذ المادة : العوادي معمر