



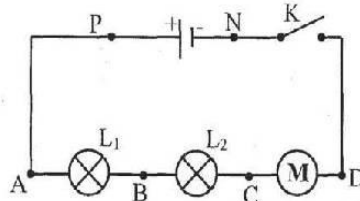
السنة الثامنة
2023

فرض تألفي في الفيزياء
الثلاثي الثالث



التمرين الأول: (6 نقاط)

تنجز الدارة الكهربائية التالية:



نغلق الدارة: لقيس التوتر U_{CD} استعملنا جهاز فولتметр إيري

(1) كيف يتم تركيب هذا الجهاز في الدارة؟ (0.5ن)

(2) ارسم هذا الجهاز على الدارة. (0.5ن)

(3) هل يشير الفولتметр إلى توتر موجب أو سالب؟ علل جوابك. (0.5ن)

(4) إذا علمت أن ميناء الفولتметр يحتوي على 100 تدرجة و العيار المستعمل هو 10V وأن إبرة الفولتметр استقرت أمام التدرجة 70. ابحث عن U_{AB} (1 ن)

(5) مثل التوترات U_{PN} و U_{AP} ، U_{ND} ، U_{AB} بأسهم على الدارة الكهربائية. (1ن)
(6) أسرد قانون الحلقات. (1ن)

(7) بالاعتماد على قانون الحلقات ابحث عن U_{CD} ، علما بأن: $U_{PN}=20V$ وأن المصباحان L_1 و L_2 متماثلان. (1ن)

(8) نعوض المحرك بمصباح آخر كُتبت عليه البيانات (3V ; 0,2A).
ماذا سيحدث لهذا المصباح؟ علل جوابك. (0.5ن)

التمرين الثاني: (7 نقاط)

(1) أعط تعريفا للمصدر الضوئي. (0.5ن)

(2) ما هي أنواع المصادر الضوئية؟ مع التفسير. (1ن)

مرحبا بكم علي منصة مراجعة



COLLEGE.MOURAJAA.COM



NEWS.MOURAJAA.COM

