



« امتحان الدورة الثانية »
٢٥ مارس ٢٠٠١

المادة : الفيزياء

المستوى : الثامن

II ما مقابل المصطلحات التالية :

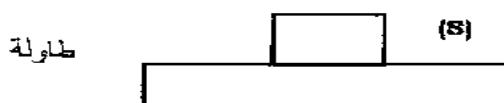
Aimentation :

التأثير البيئي :

Circuit en dérivation :

شروط التوازن :

III نضع جسمًا صلباً مصنوعاً فوق طاولة، انظر الشكل جانبه :



أ - أجرد القوى الخارجية المطبقة على الجسم (S).

ب - املأ الجدول التالي مع العلم أن $g = 500 \text{ g} \cdot \text{m}^{-2}$ و $1 \text{ N} = 10 \text{ g} \cdot \text{m}^{-2}$

					المميزات
					القوى
$F = N$					
$P = N$					

ج - مثل هذه القوى على الشكل نعطي السلم $0,5 \text{ cm}$ لكل 1 N

III نعتبر التركيب المبين أسفله يحتوي على ثلاثة مصابيح متشابهة وعمود وجهازين للفولطметр وجهازين للأميرير متر.

أ - ما نوع التركيب المستعمل؟

ب - أتمم بوضعك أجهزة القياس الفولطметр والأميرير متر.

ج - ما شدة التيار المار في المصابيح الثلاث بالوحدات (A) و(mA) مع العلم أن الأميركي متر الرئيسي (A) عياره مضبوط في 1 A وعدد تدرجات ميزانه 100 ويشير إلى التدرجية 60 .د - يشير الفولطметр بين مربعي العمود إلى تension $U = 6 \text{ V}$.
استنتج إشارة الفولطметр الثاني علمًا أن عياره مضبوط على 10 V وعدد تدرجات ميزانه 100 .