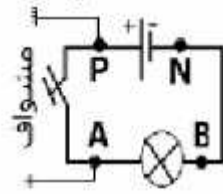


إنتقل الخط الضوئي الأفقي من وسط الشاشة إلى الأعلى

الحالة الكهربائية

.....



بقي الخط الضوئي الأفقي وسط الشاشة

الحالة الكهربائية

.....

أكمل هذا الجدول معتمدا

الحالة الكهربائية للنقطتان الموجودتان بين قطبي المشوفا مختلفة أم متماثلة .

هل يوجد توتر كهربائي ؟

1

1

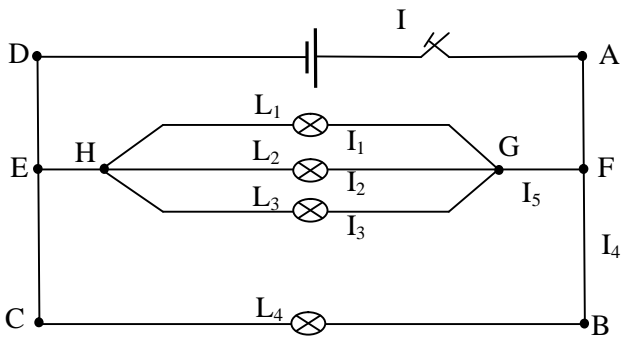
1

1

1

1

1



- استنتج علاقة بين I I_1 I_2 I_3 I_4 .

1

$I_4 = 3 \cdot I_1$. مصابيح L_3 L_2 L_1

6- بين أن $I = 6 \cdot I_1$

1

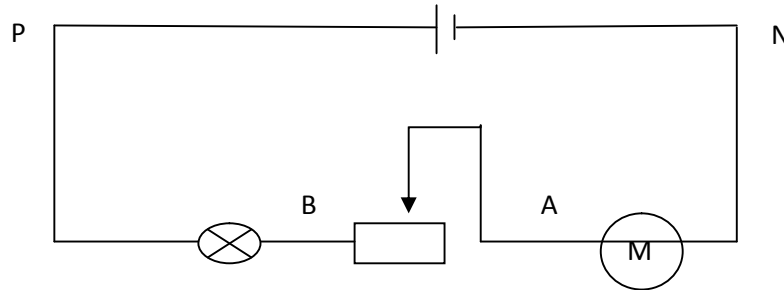
7- $I = 1200 \text{mA}$ I_1

1

II - ما هو مفهوم التوتر؟

1

نعتبر الدارة الكهربائية التالية



نريد قياس التوتر بين قطبين المولد و ذلك باستعمال المشواف: الحساسية الرأسية للمشواف $s = 5 \text{V.cm}^{-1}$

1. U_{PN} و قيمة U_{PN} .

2cm

2. لقيس قيمة التوتر بين قطبي المصباح استعملنا فولتметр إبري يحتوي على 100 تدريجية فاستقرت إبرته أمام

التدريجية 30 العيار 10V

الدارة الكهربائية

1

1

- أوجد قيمة التوتر بين

1

3 - مثل على الدارة التواترات التالية U_{AN} U_{BA} U_{PB} U_{PN}
4 $|U_{BA}| = 5V$

1

U_{AN}	U_{NA}	U_{AB}	U_{BA}	U_{PN}	U_{NP}	
						القيمة الجبرية

-5

1

6 - قانون الحلقات بين $U_{PB} + U_{BA} + U_{AN} + U_{NP} = 0$

1

1

7 - استنتج قيمة التوتر بين قطبي الم

1