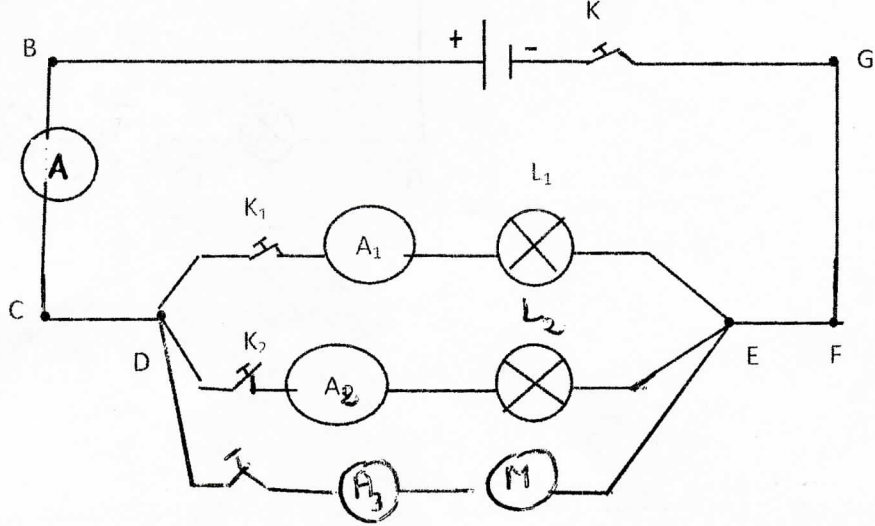


فرض مراقبية عدد 3

تمرين عدد 1 (8 ن)



1- ماهي النقاط التي تمثل عقدا (2 ن)

.....

.....

2- اسرد قانون العقد (2 ن)

.....

.....

3- طبق قانون العقد في كل عقدة (2 ن)

.....

.....

4- اذا علمت ان المصباحان 1 و 2 متماثلان (لهما نفس الشدة) ابحت عن الشدة

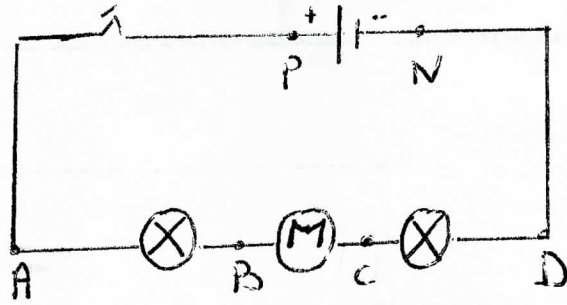
$$I_1 \text{ و } I_2 \text{ علما ان } I = 10A \text{ و } I_3 = 4A \text{ (2 ن)}$$

.....

.....

.....

تمارين عدد 2 (12 ن)



1- عرف التوتر (3 ن)

2- مثل التوترات التاية بسهم في الدارة الكهربائية U_{CD} ، U_{BC} ، U_{BA} ، U_{PN} (3 ن)

3- هل هي موجبة ام سالبة (3 ن)

..... : U_{BC}

..... : U_{PN}

..... : U_{CD}

..... : U_{BA}

4- اسرد قانون الحلقات (3 ن)

5- كم تساوي قيمة التوتر U_{BA} اذا علمت ان $U_{PN} = 15V$ ، $U_{BC} = 5V$ ، $U_{CD} = 7V$ (3 ن)

6- كم يساوي التوتر U_{BD} : (3 ن)