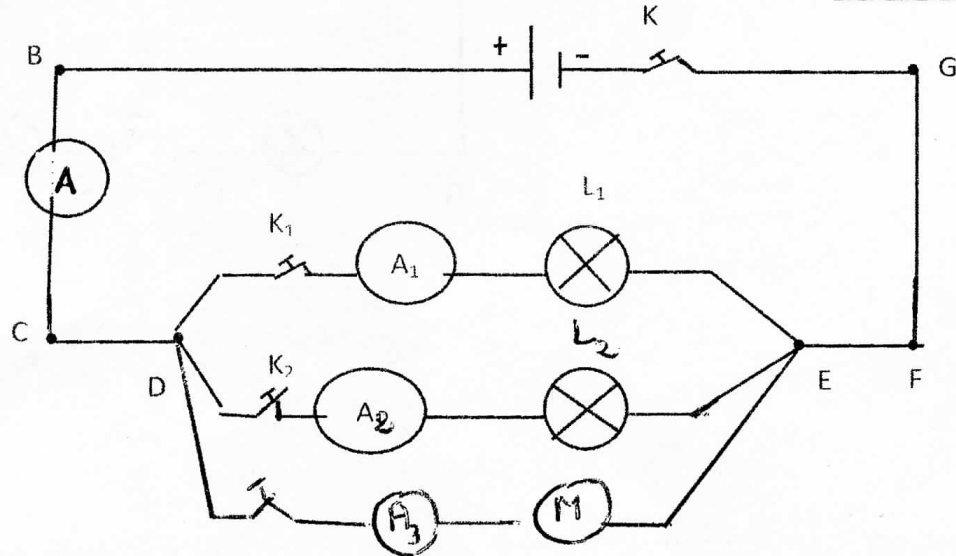


فرض مر القبة عدد 3

تمارين 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 (3 ن)

.....

.....

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

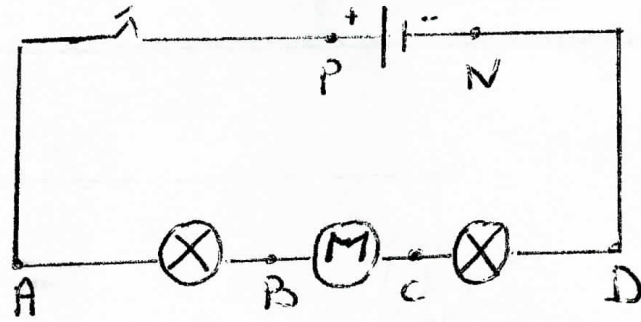
I_1 و I_2 علما ان $I = 10A$ و $I_3 = 4A$ (2 ن)

.....

.....

.....

تمارين محد 2 (12ن)



1- عرف التوتر (2ن)

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

3- هل هي موجبة ام سالبة (2ن)

..... U_{BC}

..... U_{PN}

..... U_{CD}

..... U_{BA}

4- اسرد قانون الحلقات (2ن)

5- كم تساوي قيمة التوتر U_{BA} اذا علمت ان $U_{PN} = 15V$ ، $U_{BC} = 5V$ ، $U_{CD} = 7V$ (2ن)

6- كم يساوي التوتر U_{BD} : (2ن)

