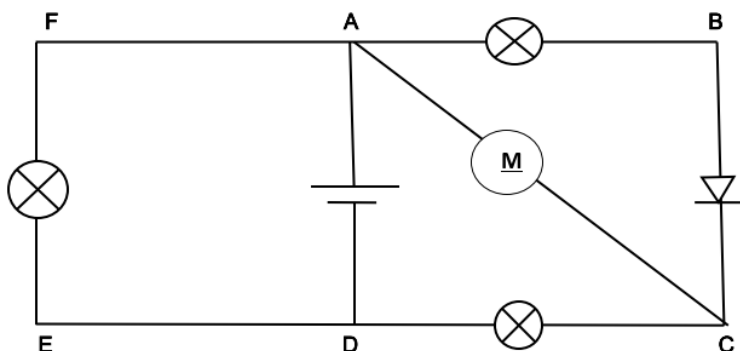




نعتبر الدارة الكهربائية التالية:

(1) مثل بسهم على الرسم التوترات التالية: U_{AB} ; U_{CB} ; U_{DC} ; U_{AC} ; U_{AD} ; U_{EF} : (3ن)

(2) بين أن: $U_{AF}=0$: (2ن)

(3) ما هي الحلقة في الكهرباء؟ (2ن)

(4) ذكر بقانون الحلقات: (2ن)

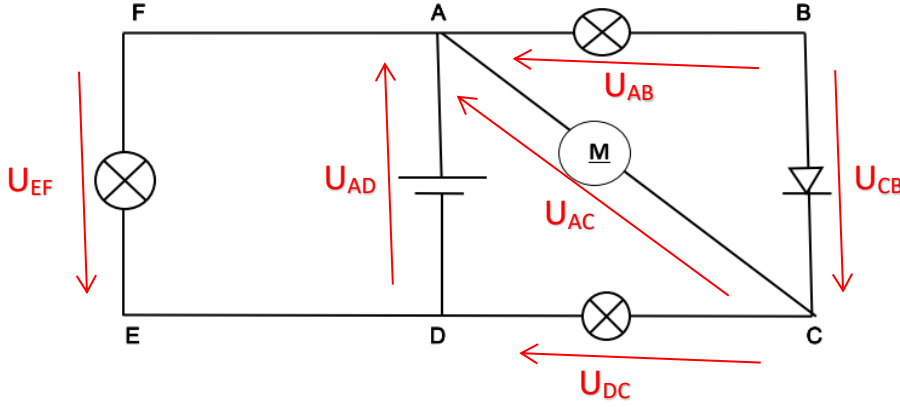
(5) طبق قانون الحلقات في الحلقة AFEDA و بين أن $U_{AD}=U_{FE}$: (3ن)

(6) طبق قانون الحلقات في الحلقة ABCDA: (2ن)

(7) طبق قانون الحلقات في الحلقة ACDA: (2ن)

(8) استنتج قيم التوترات U_{CB} و U_{AC} علما أن $U_{AB}=4V$; $U_{AD}=15V$; $U_{DC}=-7V$: (4ن)

الاصلاح



نعتبر الدارة الكهربائية التالية:

- (1) مثل بسهم على الرسم التوترات التالية: U_{AB} ; U_{CB} ; U_{DC} ; U_{AC} ; U_{AD} ; U_{EF} : (3ن)
- (2) بين أن: $U_{AF}=0$: (2ن)
- (3) ما هي الحلقة في الكهرباء؟: (2ن)
- (4) ذكر بقانون الحلقات: (2ن)
- (5) طبق قنون الحلقات في الحلقة AFEDA و بين أن $U_{AD}=U_{FE}$: (3ن)
- (6) طبق قانون الحلقات في الحلقة ABCDA: (2ن)
- (7) طبق قانون الحلقات في الحلقة ACDA: (2ن)
- (8) استنتج قيم التوترات U_{CB} و U_{AC} علما أن $U_{AB}=4V$; $U_{AD}=15V$; $U_{DC}=-7V$: (4ن)