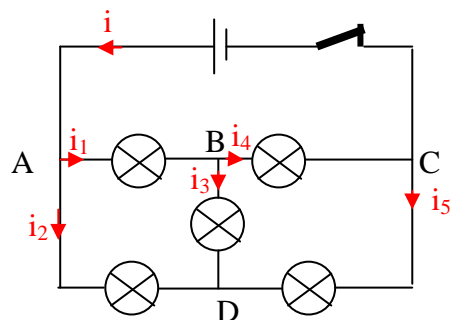


www.pc-lycee.com

حل التمرين 07



قانون العقد :

(1) . $i = i_1 + i_2$: بالنقطة A

(2) . $i_1 = i_3 + i_4$: بالنقطة B

(3) . $i_4 = i + i_5$: بالنقطة C

(4). $i_2 + i_3 + i_5 = 0$: بالنقطة D

من العلاقة (1) : $i_2 = i - i_1 \Rightarrow i_2 = 1A$

من العلاقة (2) : $i_3 = i_1 - i_4 = 0,5A$

من العلاقة (3) : $i_5 = i_4 - i = -1,5A$

نلاحظ أن $i_5 < 0$ نستنتج أن المنحنى الاصطلاحي للتيار i_5 هو من D نحو C وليس من C إلى D وشدته هي $1,5A$.

Mohammed Sobhi

www.pc-lycee.com