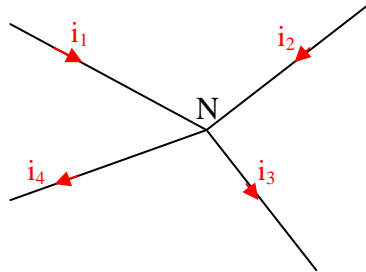


www.pc-lycee.com حل التمرين 10



قانون العقد بالنقطة N : $i_1 + i_2 = i_3 + i_4$

$$i_4 = i_1 + i_2 - i_3 \Rightarrow i_4 = i_1 + 2i_1 - \frac{i_1}{3} \Rightarrow \boxed{i_4 = \frac{8i_1}{3}}$$

تطبيق عددي : $i_4 = 1,6A$

في حالة $i_3 = 3i_1$:

$$i_4 = i_1 + i_2 - i_3 \Rightarrow i_4 = i_1 + 2i_1 - \frac{3i_1}{3} \Rightarrow \boxed{i_4 = 2i_1}$$

تطبيق عددي : $i_4 = 1,2A$

Mohammed Sohhi