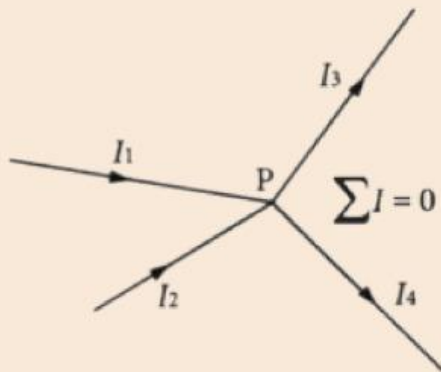


EVALUASI FORMATIF 1

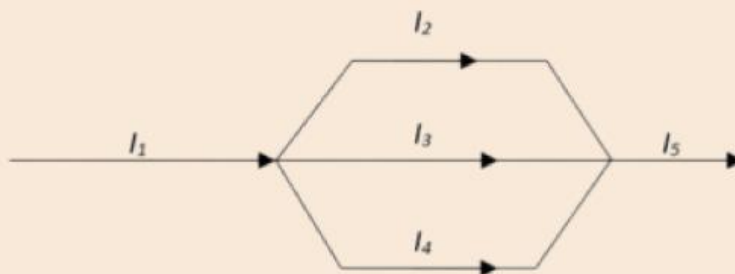
1. Perhatikan gambar di bawah ini!



Pada titik P dari sebuah rangkaian listrik terdapat percabangan. Jika diketahui besarnya $I_1 = 6A$, $I_2 = 3A$, dan $I_3 = 7A$, tentukan berapa besar nilai dari I_4 ?

- a. 1A
- b. 2A
- c. 3A
- d. 4A

2. Perhatikan gambar rangkaian berikut!

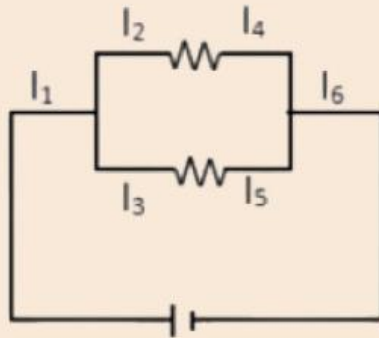


Diketahui besarnya arus listrik yang melalui $I_1 = 3A$, $I_2 = 1A$, dan $I_4 = 0,5A$.

Besarnya arus listrik yang melalui I_3 dan I_5 adalah ...

- a. 1,5A dan 2A
- b. 1,7A dan 3A
- c. 1,5A dan 3A
- d. 1,7A dan 5A

3. Perhatikan gambar rangkaian berikut!



Persamaan yang sesuai dengan hukum Kirchoff pada rangkaian dijatas adalah ...

- a. $I_1 = I_2 + I_3 = I_6 = I_4 + I_5$
- b. $I_1 = I_2 + I_3 + I_6 + I_4 + I_5$
- c. $I_6 = I_1 + I_2 + I_3 + I_4 + I_5$
- d. $I_1 = I_6 + I_2 + I_3 + I_4 + I_5$