

Worksheet ke 3

Tujuan Pembelajaran

1. Menjelaskan GGL dan tegangan jepit listrik
2. Menjelaskan rangkaian seri dan parallel pada sumber tegangan baterai listrik

Materi Pembelajaran: silahkan buka teams di file class material: **PPT IPA MATERI KELAS 9 SM 1&2 dan di modul.**

REVIEW PELAJARAN SEBELUMYA

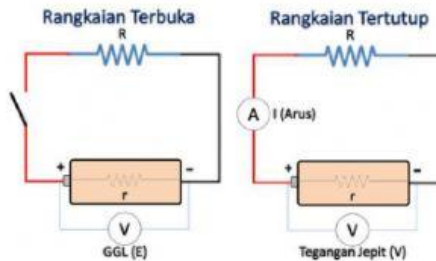


GGL dan Tegangan Jepit

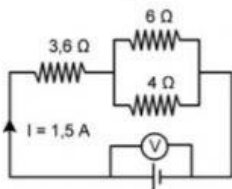


MENGECEK PEMAHAMAN

1. Perhatikan rangkaian listrik berikut ini
 Nilai GGL nilai tegangan jepit

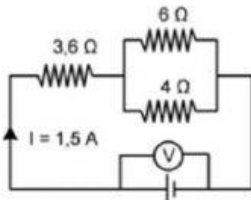


2. Diketahui tiga buah hambatan listrik tersusun seri berturut-turut $12\ \Omega$, $15\ \Omega$, dan $13\ \Omega$ dihubungkan dengan sumber tegangan 16 V . Besarnya hambatan pengganti adalah....
 a. $40\ \Omega$
 b. $15\ \Omega$
 c. $13\ \Omega$
 d. $16\ \Omega$
3. Perhatikan gambar berikut



Bila hambatan dalam sumber tegangan diabaikan, maka voltmeter V menunjukkan tegangan terukur sebesar...

- A. 4 V
 B. 6 V
 C. 9 V
 D. 10 V
4. Perhatikan gambar berikut



Besarnya hambatan pengganti adalah... ohm.

- A. $13,6$
 B. $9,6$
 C. 6
 D. $3,6$
5. Diketahui tiga buah hambatan listrik tersusun seri berturut-turut $12\ \Omega$, $15\ \Omega$, dan $13\ \Omega$ dihubungkan dengan sumber tegangan 16 V . Besarnya arus yang mengalir adalah adalah....