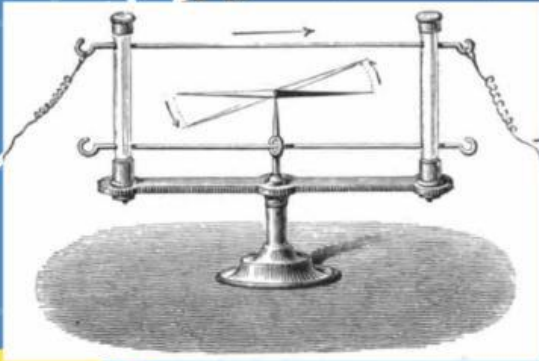


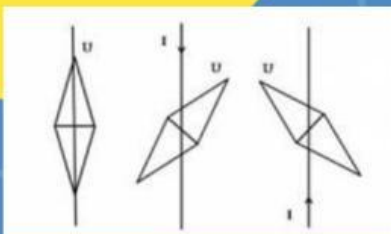
Percobaan Oersted



Sebuah kawat lurus berarus listrik dihubungkan dengan sumber listrik (baterai). Sebuah kompas di letakkan di bawah kawat lurus berarus tersebut sehingga kompas menyimpang dari kondisi normal.

Berdasarkan deskripsi di atas, pilihlah konsep fisis yang benar berdasarkan percobaan Oersted:

- Di sekitar kawat (penghantar) yang dialiri arus listrik terdapat atau timbul medan magnet
- Arah gaya magnet yang menyimpangkan jarum kompas bergantung pada arah arus listrik yang mengalir pada kawat
- Besarnya medan magnet disekitar kawat berarus listrik bergantung pada kuat arus listrik dan jaraknya terhadap kawat.



Berdasarkan aturan tangan kanan di samping ternyata sesuai dengan penyimpangan arah pada kompas yang berada di dekat kawat lurus berarus

Pada arah arus dan letak kompas berikut ini, pilihlah arah penyimpangan kompas yang benar

Arah arus	Letak Kompas	Penyimpangan Kompas	
1. ATAS	BAWAH KAWAT	KANAN	KIRI
2. ATAS	ATAS KAWAT	KANAN	KIRI
3. BAWAH	BAWAH KAWAT	KANAN	KIRI
4. BAWAH	ATAS KAWAT	KANAN	KIRI