

Nama :

Kelas:

## PREDICT (PREDIKSI)

Sebelum menjalankan simulasi, tuliskan prediksimu!

- 1 Menurutmu, bagaimana arah gerak sinar katoda ketika tidak diberi medan magnet maupun medan listrik?  
.....
- 2 Menurutmu, apa yang akan terjadi pada sinar katoda jika diberi medan magnet?  
.....
- 3 Menurutmu, apa yang akan terjadi pada sinar katoda jika diberi medan listrik?  
.....

## OBSERVE (OBSERVASI)

Ikuti petunjuk penggunaan simulasi:

1. Buka Javalab menggunakan link yang dicantumkan di bawah.
2. Pilih None, lalu amati arah gerak sinar katoda.
3. Pilih Magnet N-S, lalu amati perubahan arah sinar katoda.
4. Pilih Magnet S-N, lalu amati perubahan arah sinar katoda.
5. Pilih Medan listrik (+ -), lalu amati perubahan arah sinar katoda.
6. Pilih Medan listrik (- +), lalu amati perubahan arah sinar katoda.
7. Catat hasil pengamatanmu pada tabel berikut.

Tekan kotak di bawah untuk memulai simulasi Javalab!

## Tabel Hasil Pengamatan

Kondisi	Hasil Pengamatan
None (tanpa medan)	
Magnet N-S	
Magnet S-N	
Medan Listrik (+ -)	
Medan Listrik (- +)	

## Pertanyaan Observasi

- 1 Bagaimana arah gerak sinar katoda pada kondisi *None*?  
.....
- 2 Apakah arah pembelokan sinar katoda pada *Magnet N-S* dan *Magnet S-N* sama?  
.....
- 3 Apa yang terjadi ketika posisi kutub medan listrik dibalik?  
.....

## EXPLAIN (JELASKAN)

- 1 Mengapa sinar katoda dapat dibelokkan oleh medan magnet?

- 2 Mengapa sinar katoda dapat dibelokkan oleh medan magnet?

3 Mengapa sinar katoda dapat dibelokkan oleh medan magnet?

**Kesimpulan:**