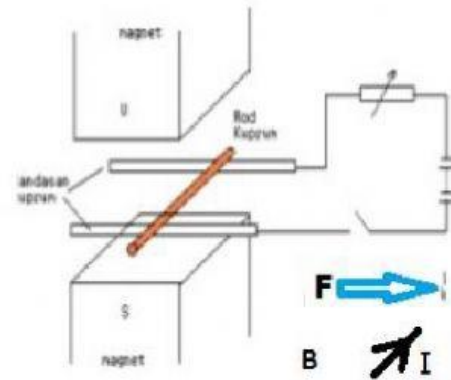


Latihan 3.2: Daya ke atas konduktor pembawa arus dalam suatu medan magnet.

(1) Rajah menunjukkan susunan radas yang digunakan untuk mengkaji kesan medan magnet terhadap rod kuprum yang membawa arus elektrik.

- (a) Pada rajah, tanda dan labelkan dengan B arah medan magnet.
- (b) Apabila suis dihidupkan, rod kuprum itu diperhatikan bergolek di atas landasan kuprum. Pada rajah
- Tanda dan labelkan dengan I arah aliran arus dalam rod kuprum itu.
 - Tanda dan label dengan F arah gerakan rod kuprum itu.
- (c) Terangkan bagaimana gerakan rod kuprum itu dihasilkan.



daya lastik

medan magnet kekal

Saling tindak antara

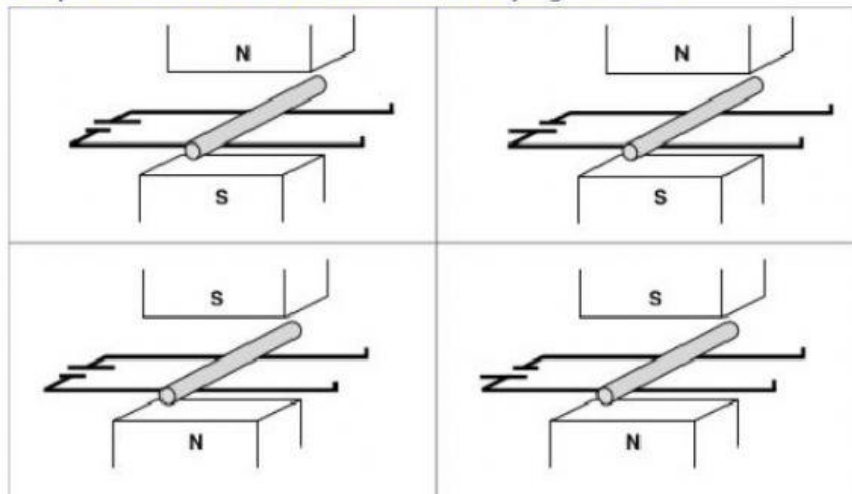
dan medan magnet sementara

menghasilkan

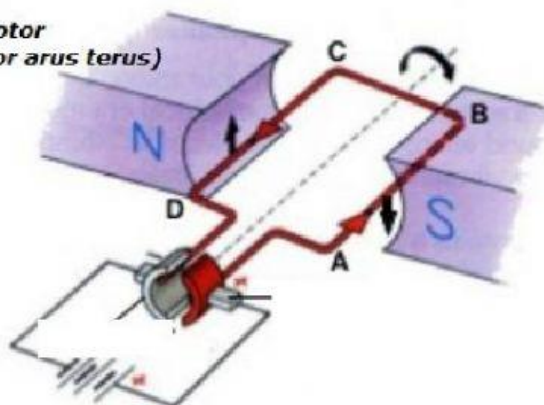
yang menyebabkan rod kuprum bergerak.

bagi setiap gambar, tentukan arah gerakan rod sama ada bergolek ke kiri atau ke kanan. Anda perlu menggunakan petua Tangan Kiri Fleming untuk menentukan arah daya yang menolak rod ini.

Tuliskan perkataan KIRI atau KANAN di dalam kotak yang disediakan



DC Motor
(motor arus terus)



drag perkataan dibawah dan drop pada kedudukan yang betul

Berus karbon

Komutator