

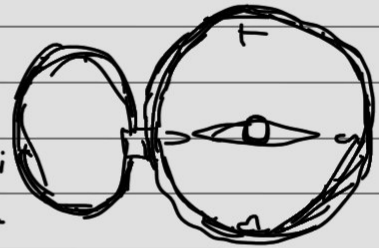
Nama: M. Aucey Aisy-

Kelas: XII-1 / 19

Dengayuan

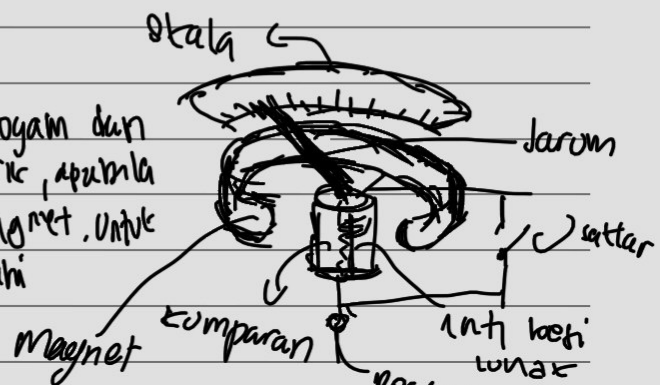
### • Kompas

- ↳ Cara kerja kompas menggunakan medan magnet. Jarum kompas yang terbuat dari magnet selalu menunjuk arah Utara dan Selatan. Hal ini dikarenakan oleh medan magnet bumi yang memberikan gaya tolak menolak dan jika tidak sama maka akan tarik-menarik.



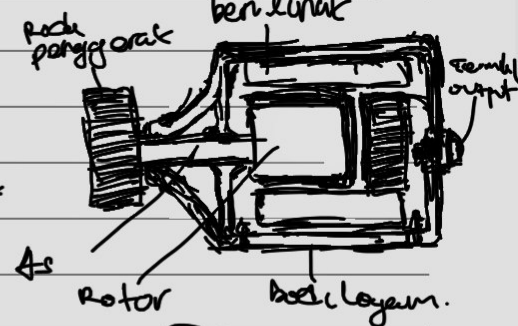
### • Alat pengangkat Besi

- ↳ Alat ini digunakan untuk memisahkan sampah logam dari non logam. Alat ini menggunakan magnet listrik, apabila dialiri arus listrik maka akan timbul medan magnet. Untuk menambah gaya tarik maka lilitan ditambah.



### 2. • Dinamo Sepeda

- ↳ Dinamo sepeda dapat menghasilkan listrik dengan memutar roda yang menyebabkan dinamo berputar. Di dalam terdapat magnet, apabila magnet berputar maka akan menghasilkan induksi elektromagnetik yang menghasilkan listrik.



### • Bel Listrik

- ↳ Jika bel ditekan, arus listrik akan mengalir ke kumparan elektromagnetik melalui interruptor sehingga terjadi medan magnet untuk menarik pemukul dan pemukul tersebut memukul lonceng. Ketika lengan pemukul tertarik oleh elektromagnet, hubungan listrik di interruptor pun terputus dan menyebabkan kumparan tak menghasilkan medan magnet dan pemukul bergerak ke posisi semula.

