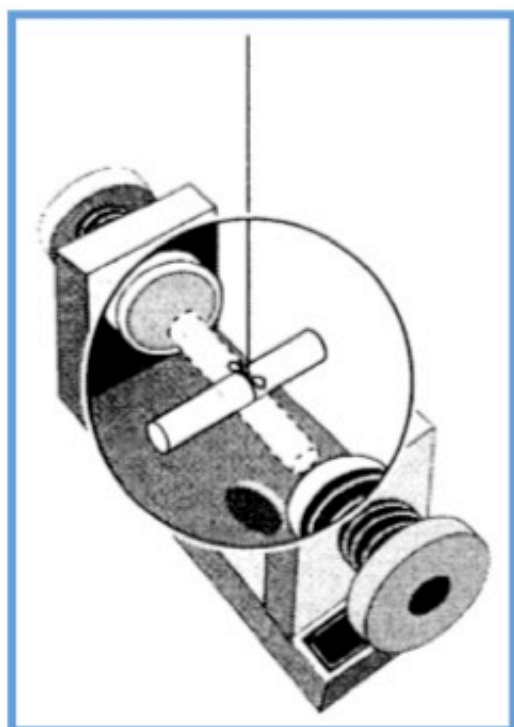
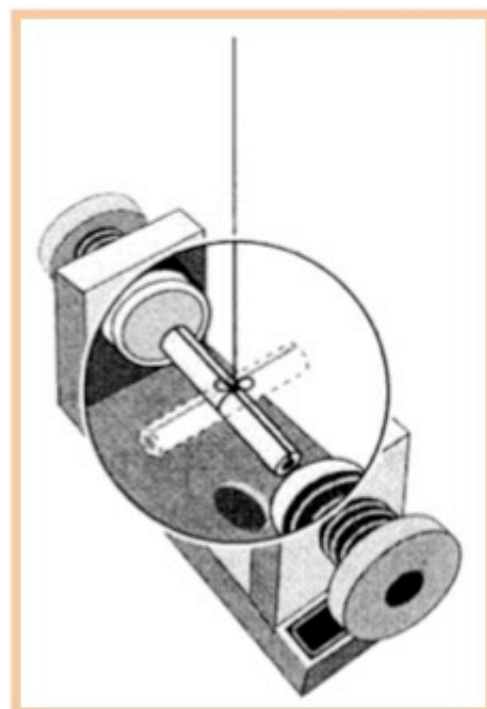


PARAMAGNETISMO E DIAMAGNETISMO

- ✓ Ponendo una bacchetta di alluminio (**sostanza paramagnetica**) perpendicolarmente al campo magnetico, questa ruota ed oscilla verso una posizione di equilibrio parallela al campo magnetico.
- ✓ **SPIEGAZIONE:** gli atomi delle sostanze paramagnetiche posseggono un momento di dipolo magnetico proprio che, in un campo magnetico esterno, si orienta nella direzione del campo stesso.



- ✓ Una bacchetta di vetro (**sostanza diamagnetica**), inizialmente disposta parallelamente al campo magnetico, ruota ed oscilla attorno ad una posizione di equilibrio perpendicolare al campo.
- ✓ **SPIEGAZIONE:** gli atomi delle sostanze diamagnetiche non posseggono un momento di dipolo magnetico proprio. Immerse in un campo magnetico esterno acquistano un momento magnetico orientato in verso opposto e tendono a respingere il campo esterno.