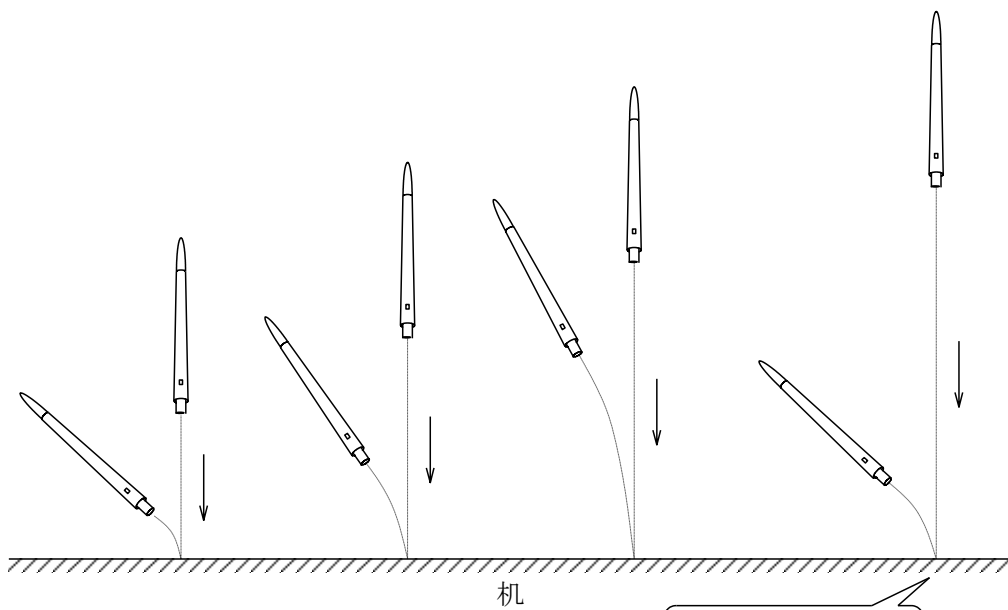
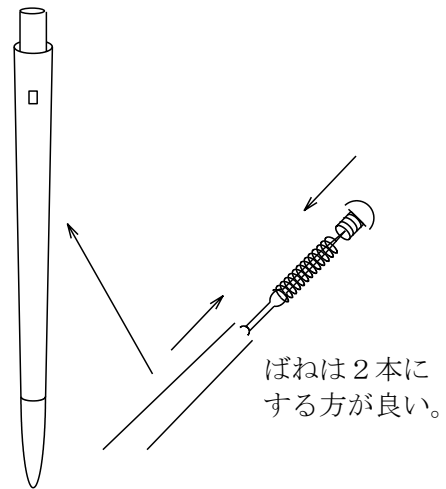


2 フランクヘルツの実験の原理的説明

(高岡高校)

- ボールペンの先が出ていない状態でお尻の方から真っ直ぐ机に落とす。
- 落とす高さがある範囲では、高くするにしたがって高く跳ね上がる(ボールペンの先は出ない)。
- 落とす高さがある程度以上高くすると、ボールペンの先が出て高く跳ね上がらなくなる。



ボールペンを励起するためにエネルギーが使われた。