

## UFO 推進機関？

下図の回路は、正の電荷をもった金属球と絶縁体でできたバネと左右に摩擦結合でつながったスイッチでできている。

正の電荷はバネの振動に伴い左右に振動する。スイッチは正の電荷の動きに連動して入れ替わる。しかし、摩擦係数は極めて小さくほぼ0と見なせ、摩擦があるので刷り動くとする。現実的な心配が仮にないとしての議論である。

左右に動いている正電荷は電流によって生じる磁場から常に上向きに力を受ける。

左右の電流回路も正電荷の動きによって生じる磁場から常に上向きの力を受ける。

正電荷はバネの振動で左右に動き磁場から受ける力は上下方向なのでバネの振動エネルギーは失われることはない。

この物体系は常に上向きの力を受け上向きに加速する。

宇宙空間で噴射するもの（ロケットの燃料）がなくても推進できそうである。

このような問題の実現可能性について理論的研究をするのも奥が深く面白そうである。

