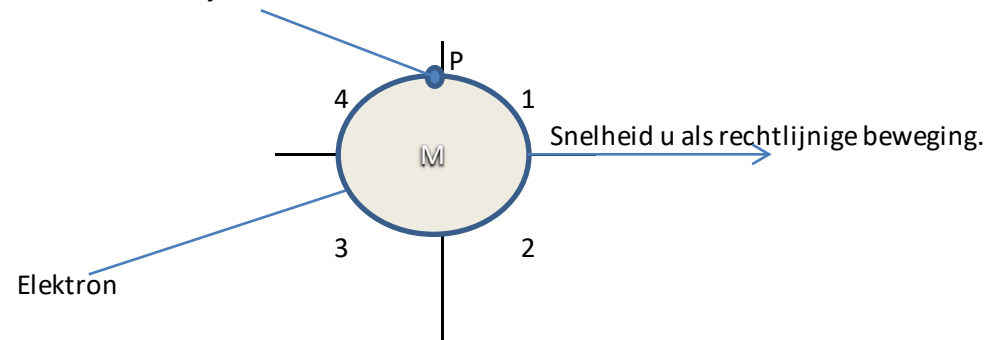


Voor werkelijke snelheid (u) geldt:

- o $u < v$.

Planckdeeltje P heeft omtreksnelheid $= c$.



M.b.t. Bewegingsenergie:

- o Denk aan vijf aaneengeschakelde ballen, elk aan een touwtje (Newton pendel).
- o Trek aan bal 1 en laat het los.
- o Bal 1 geeft bewegingsenergie door aan bal 2.
- o Bal 2 geeft bewegingsenergie door aan bal 3.
- o Bal 3 geeft bewegingsenergie door aan bal 4.
- o Bal 4 geeft bewegingsenergie door aan bal 5.
- o Bal 5 verwijderd zich van bal 4.

Voor enkel spiraalvormig subatomair deeltje (gluon) geldt:

- o Opgenomen bewegingsenergie is het gevolg van eenmalig horizontale verplaatsing van Planckdeeltje als centrum.

$\mu = 0$).