

$$E = m \cdot c^2 = \underbrace{m \cdot k}_{\text{Variab. } k} \cdot E(k)$$

$$f(\varepsilon) = k = m \Rightarrow \boxed{\varepsilon = 1} = \lim_{k \rightarrow 1} m \cdot k = m \Rightarrow \text{ANALISI PUNTO PUNTO}$$

$$\text{Raffgorto } \frac{f(\varepsilon)}{f'(0)} = \lim_{m \rightarrow \infty} \frac{m}{c^2} \quad \text{con } 0 < c^2 < \infty \quad \left\{ \text{con } c = 3 \cdot 10^8 \text{ m/s} \right\}$$

Motra la natura ondulatoria della luce (Esperimento di Thomas Young 1805 \Rightarrow doppia fenditura) il fotone possiede momento angolare di spin indipendente dalla frequenza (f) con proprietà dualistiche né di onde né di particelle (Heisenberg) \Rightarrow principio di indeterminazione = Fotone = pacchetto di luce = pacchetto di E delle radiazioni elettromagnetiche \Rightarrow Onde elettromagnetiche = insieme di fotoni \Rightarrow MASSA nulla (anche se a riposo forze $\neq 0$) in movimento e spin $\pm \frac{1}{2}$ = momento angolare \Rightarrow CARICA elettrica NEUTRA o ASSERTE -

Insieme di forze \Rightarrow MASSA nulla (Anche se a lungo rado $\neq 0$)
 = momento angolare \Rightarrow CARICA elettrica NEUTRA o ASSERTE
 L'azione dei campi magnetici sulle cariche in moto si può dimostrare grazie a Lorentz e al prodotto
 vettoriale con valore massimo in caso di perpendicolarità $\vec{F}_{\text{Lorentz}} = q \vec{v} \times \vec{B}$ con $F_{\text{Lorentz}} = q v B$, in cui
 una carica \vec{q} si muove per una velocità \vec{v} per un campo eletromagnetico (\vec{v}, \vec{B}) perpendicolarmente al vettore
 delle linee di forza - la forza di Lorentz è espressa in modulo - Essendo perpendicolare alle
 velocità, è quindi allo spostamento, non compie lavoro e pertanto essa non produce alcun
 cambiamento nell'energia cinetica della carica e quindi la velocità risulta invariata
 con risparmio di potere - La velocità del rotore, però, pur non compiendo di intuito
 cambiamenti di potere, il rotore, sotto l'azione di queste forze, si
 muoverà in direzione parallela, si muoverà di moto circolare uniforme \Rightarrow
 snolge il ruolo di forza centripeta, $m \cdot \frac{v^2}{R} = q v B \Rightarrow R = \frac{mv^2}{qB} = \frac{mv}{qB}$. Il fatto perché
 (il tutto) le cause

F centrifuga = Flortenz $\Rightarrow m \cdot \frac{v^2}{R} = qVB \Rightarrow R = \frac{qB}{\omega}$
 a differenza delle forze gravitazionale (gravitone) o elettrica (elettrone) che agiscono
 sempre nella direzione ($=$ inverso) di movimento la forza di Lorentz non è in
 grado di spingere o tirare ma solo di deflettere \Rightarrow $\theta = 90^\circ$ \Rightarrow movimento elicoidale
 del soltane $\Rightarrow F = qV B \sin(\theta)$ con θ l'angolo tra (V) e (B) $\Rightarrow \theta = 180^\circ$ $F_{Lorentz} = 0$
 x che = parallela $\Rightarrow \sin(180^\circ) = 0 \Rightarrow L = F \cdot S = \vec{F} \cdot \vec{S} = \vec{F} \cdot \vec{V} \cdot \Delta t = 0 \Rightarrow$ modulo
 INALTERATO MA \neq DIREZIONE - In base al II principio delle dimensioni di Newton $F = M \cdot Q \cdot V^2 / R$
 ~~$F = qV^2 B$~~ e poiché $Q = I$, $V = q \cdot t \Rightarrow F = qV^2 B = \frac{qV \cdot r}{R} \cdot qVB = (qV^2 / r)$

Inalterato ma ≠ direzionale - $M = qvB$ e perché $v = \sqrt{r^2 + z^2}$ $\Rightarrow M = qvB$
 Superficie del campo per l'entrata di carica (1) cerca elettromagnetica \Rightarrow centroide di 1
 (carica microscopica) che genera il campo magnetico B che per $n = 1$ è uguale al campo
 magnetico B \ll CONCLUSIONE

Si deduce che lo spazio è una sorta multivettoriale ondulatoria discorsiva contribuita dalla matrice in grado di "distrarre" l'energia dal moto rettilineo variando l'iniziale moto vettoriale - Personalmente ritengo che l'incremento del percorso in termini di spazio-tempo impedisce di trovare forme energetiche più veloci del fotone -