Graviradiation eines simplifizierten Leptonen-Strings

Die Wirkung eines Wirkungsquanten-Strings mit doppelter Wirkungsquanten-Anzahl (Energie, Masse) und daher halbem Radius, wie im mittleren Teil, unten, ist nur die doppelte, wie die Wirkung des Strings im mittleren Teil, oben. Und dies, obwohl die Dichte des Strings unten sich vervierfacht. Die Wirkung der vierfachen Dichte wird aufgrund der doppelten Winkelgeschwindigkeit der Rotation der Wirkungsquanten-Impulskegel des halbierten Radius, im unteren String, dann auf die Hälfte reduziert.

im Vakuum

Wirkungsquanten-Dichte ρ_{wq} auf einem String des Radius r_{ele} / virtuelle Wirkungsquanten-Impulse _rp_{abl} im Raum nehmen beim Abstand r mit 1/r ab

> durch die Größe der Wirkungsquanten gekappter Kurvenverlauf, der Wirkungsquanten-Dichte des Vakuums

Radius r_{ele} des Strings / Abstand r zum String

keine Wirkung, weil nur senkrecht zur Lichtbahn

Licht, das durch wellenförmige Ablenkung verlangsamt und gebeugt wird

virtuelle Wirkungsquanten (Wirkungsquanten-Impulskegel) mit Dichte ρ_{vwq} und Dauer der Impulse T_{keael}

> wellenförmige Ablenkung verlangsamt und gebeugt wird

Licht, das durch

virtuelle Wirkungsquanten mit vierfacher Dichte $(4 \cdot \rho_{vwq})$ und halber Dauer der Impulse (T_{keael}) im Verhältnis zu oben

Wirkungsquanten-Impulsintensität

doppelte Winkelgeschw. $(2 \cdot \omega_{\rm ele})$ halbiert die Dauer der Impulse

 $\cdot \mathsf{T}_{\mathsf{kegel}}$

mpulsintensitä

abgestrahlte virtuelle Wirkungsquanten (Wirkung nimmt ~ 1/r ab und ist in Wirklichkeit um 90° in Bewegungsrichtung, longitudinal orientiert)

Abstand r

simplifizierte, mittlere Lichtbahn des Wirkungsquanten-Strings mit n_{wq} (oben, r_{ele}, ρ_{wq}) und mit $2 \cdot n_{wq}$ Wirkungsquanten (unten, $\cdot r_{ele}$, $4 \cdot \rho_{wq}$) durchschnittliche, lokale Wirkungsquanten-Dichte Wirkungsquanten h halbe Winkelgeschwindigkeit $\omega_{\rm ele}$ verdoppelt die Dauer der Impulse T_{kegel} abgestrahlte virtuelle Wirkungsquanten (Wirkung nimmt ~ 1/r ab und ist in Wirklichkeit um 90° in Bewegungsrichtung, longitudinal orientiert) Abstand r