

Gravitationswellen

$$F_G = \frac{m_1 \cdot m_2}{r^2} \cdot G \quad \text{Newton}$$

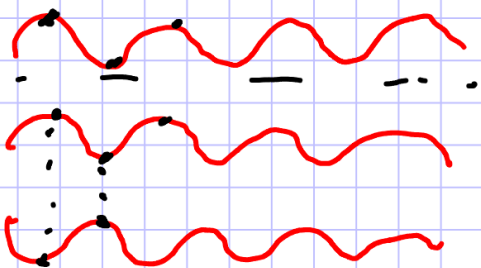
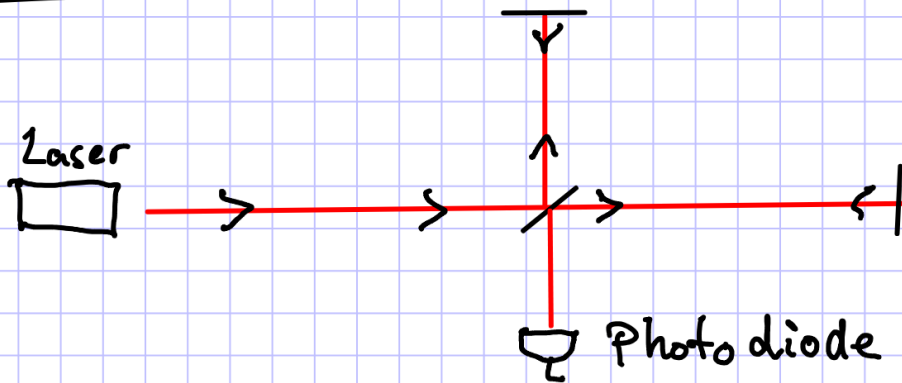
$$G_{\mu\nu} = T_{\mu\nu} \cdot K \quad \text{Einstein}$$

Einstein Energie-Impuls
Tensor Tensor $E = m \cdot c^2$

für Gravitationswellen : Beschleunigte Bewegung
schwerer Massen

z.B. 2 sich umkreisende Schwarze Löcher

Laserinterferometer



konstruktive Interferenz

destruktive Interferenz

