

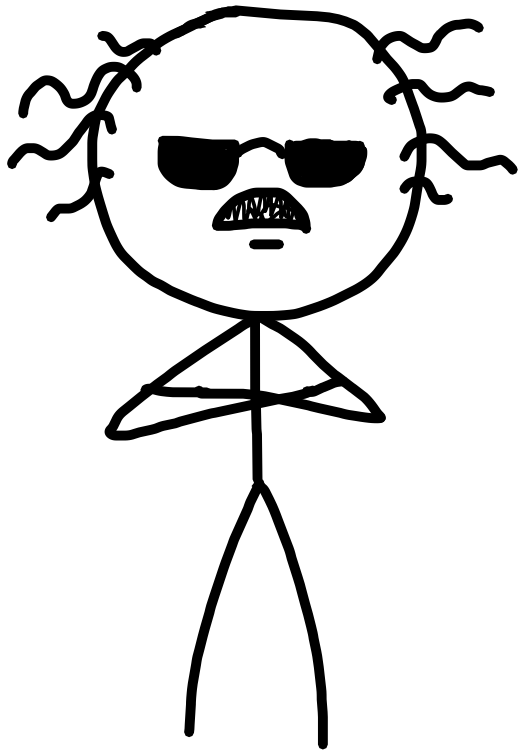
$$\bar{\vec{p}} = \left[\frac{E}{c}, \vec{p} \right]$$

$$E^2 - (pc)^2 = (mc^2)^2$$

Energia to pęd w kierunku czasowym. Nieruchomy obiekt ma niezerową energię spoczynkową.

$$\frac{E'}{c} = \gamma \left(\frac{E}{c} - \beta p \right)$$

$$p' = \gamma \left(p - \beta \frac{E}{c} \right)$$



$$E = mc^2^*$$

*dla ciał w spoczynku