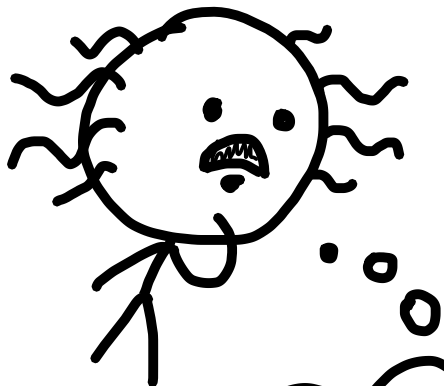
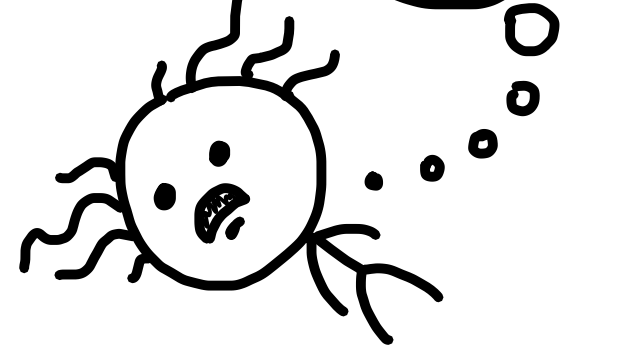


Dla małych wartości,
można przybliżyć
~ Brook Taylor

$$\frac{1}{\sqrt{1-\beta^2}} \approx 1 + \frac{1}{2}\beta^2 + O(\beta^4)$$

$$\gamma mv \approx \left(1 + \frac{1}{2}\beta^2\right) mv \approx mv = p$$

wygląda jak
klasyczny pęd



$$\gamma mc \approx \left(1 + \frac{1}{2}\beta^2\right) mc$$

$$= mc + \frac{1}{2c}mv^2 \stackrel{?}{=} \frac{E}{c}$$

a to prawie jak
energia