

Η βαρύτητα απέναντι στις άλλες αλληλεπιδράσεις

Αλληλεπίδραση	αδιάστατη σύζευξη	ισχύς
Ισχυρή	$\alpha_s = \frac{g_s^2}{4\pi\hbar c}$	~ 1
Ηλεκτρομαγνητική	$\alpha_{\text{em}} = \frac{e^2}{4\pi\hbar c}$	$\sim \frac{1}{137}$
Ασθενής	$G_F \ m_p^2$	$\sim 10^{-5}$
Βαρύτητα	$G_N \ \frac{m_p^2}{\hbar c}$	$\sim 10^{-36}$

Η βαρύτητα μπορεί να αγνοηθεί στην φυσική των στοιχειωδών σωματιδίων