

Tabela 45.5. Kwarki^{a,b}

Kwark	Symbol	Masa [MeV/c ²]	Liczby kwantowe			antycząstka
			ładunek q	dziwność S	liczba barionowa B	
górnny	u	5	$+\frac{2}{3}$	0	$+\frac{1}{3}$	\bar{u}
dolny	d	10	$-\frac{1}{3}$	0	$+\frac{1}{3}$	\bar{d}
powabny	c	1500	$+\frac{2}{3}$	0	$+\frac{1}{3}$	\bar{c}
dziwny	s	200	$-\frac{1}{3}$	-1	$+\frac{1}{3}$	\bar{s}
wysoki	t	175 000	$+\frac{2}{3}$	0	$+\frac{1}{3}$	\bar{t}
niski	b	4300	$-\frac{1}{3}$	0	$+\frac{1}{3}$	\bar{b}

^a Wszystkie kwarki (także antykwarki) mają spin $\frac{1}{2}$, a więc są fermionami. Liczby kwantowe q , S i B dla antykwarka mają przeciwne wartości niż dla odpowiedniego kwarka.

^b W języku angielskim kwarki t i b są także nazywane „true” i „beauty”, co w polskim nazewnictwie tłumaczy się jako „prawdziwy” i „piękny”. Polskie tłumaczenie nazw „top” i „bottom”, wobec zarezerwowania nazw „górnny” i „dolny” dla kwarków u i d, sprawia problemy. Propozycje nazw „wysoki” i „niski” wysunęła Komisja Nazewnictwa Polskiego Towarzystwa Fizycznego. Inne nazwy, które można spotkać, to „szczytowy” (t) i „denny” (b) (*przyp. tłum.*).