

Quark - Samenstelling.

Quark bestaat uit drie afzonderlijke Planckdeeltjes (PD), waarvan twee een gelijke en één een tegengestelde ladingpolariteit heeft.

Drie PD draaien bolvormig (in één en dezelfde baan) om een centrum.

Voor lading PD geldt:

- $1^*+Q = 1 * PD$ met ladingpolariteit(+) dat $N *$ met zichzelf is samengevoegd.
- $2^*+Q = 2 PD$ met ladingpolariteit(+) dat $N *$ met zichzelf is samengevoegd.
- $1^*-Q = 1 PD$ met ladingpolariteit(-) dat $N *$ met zichzelf is samengevoegd.
- $2^*-Q = 2 PD$ met ladingpolariteit(-) dat $N *$ met zichzelf is samengevoegd.

Voor N geldt: Is een natuurlijk getal (hangt af van het soort deeltje).

Voor $N = 1$ geldt: Is elementaire lading ($1,602E-19$ Coulomb).

Voor lading quark geldt:

- $+2/3Q$ is de gemiddelde lading van drie PD waarvan de derde PD níét in het gemiddelde is verrekend.
- $-1/3Q$ is de gemiddelde lading van drie PD waarvan de derde PD wél in het gemiddelde is verrekend.
- $-2/3Q$ is de gemiddelde lading van drie PD waarvan de derde PD níét in het gemiddelde is verrekend.
- $+1/3Q$ is de gemiddelde lading van drie PD waarvan de derde PD wél in het gemiddelde is verrekend

Voor het onzichtbare domein (gezien vanuit het onzichtbare domein) geldt: Is gelijk met het zichtbare domein.

Domein	Soort deeltje	Lading PD	Spin PD	Lading quark	Spin quark	Generatie
Zichtbaar	Up	$2^*+Q, 1^*-Q$	+1, -1	$+2/3Q$	$+ \frac{1}{2}$	1
Zichtbaar	Down	$2^*-Q, 1^*+Q$	-1, +1	$-1/3Q$	$+ \frac{1}{2}$	1
Zichtbaar	Charm	$2^*+Q, 1^*-Q$	+1, -1	$+2/3Q$	$+ \frac{1}{2}$	2
Zichtbaar	Strange	$2^*-Q, 1^*+Q$	-1, +1	$-1/3Q$	$+ \frac{1}{2}$	2
Zichtbaar	Top	$2^*+Q, 1^*-Q$	+1, -1	$+2/3Q$	$+ \frac{1}{2}$	3
Zichtbaar	Bottom	$2^*-Q, 1^*+Q$	-1, +1	$-1/3Q$	$+ \frac{1}{2}$	3
Zichtbaar	Up-anti	$2^*-Q, 1^*+Q$	+1, -1	$-2/3Q$	$+ \frac{1}{2}$	1
Zichtbaar	Down-anti	$2^*+Q, 1^*-Q$	-1, +1	$+1/3Q$	$+ \frac{1}{2}$	1
Zichtbaar	Charm-anti	$2^*-Q, 1^*+Q$	+1, -1	$-2/3Q$	$+ \frac{1}{2}$	2
Zichtbaar	Strange-anti	$2^*+Q, 1^*-Q$	-1, +1	$+1/3Q$	$+ \frac{1}{2}$	2
Zichtbaar	Top-anti	$2^*-Q, 1^*+Q$	+1, -1	$-2/3Q$	$+ \frac{1}{2}$	3
Zichtbaar	Bottom-anti	$2^*+Q, 1^*-Q$	-1, +1	$+1/3Q$	$+ \frac{1}{2}$	3