

Kvarky

| | | | | | |
|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <i>b</i> | <i>t</i> | <i>u</i> | <i>d</i> | <i>s</i> | <i>c</i> |
| $x^3 \cdot t^{5/3}$ | $x^3 \cdot t^{8/3}$ | $x^1 \cdot t^{-1/3}$ | $x^1 \cdot t^{2/3}$ | $x^2 \cdot t^{2/3}$ | $x^2 \cdot t^{5/3}$ |
| ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| $x^2 \cdot t^{7/3}$ | $x^2 \cdot t^{10/3}$ | $x^0 \cdot t^{+1/3}$ | $x^0 \cdot t^{4/3}$ | $x^1 \cdot t^{4/3}$ | $x^1 \cdot t^{7/3}$ |

Leptony

Antileptony

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|-------|-----------------|---|-----------------|--|------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|
| | t^1 | $x^2 \cdot t^1$ | = | $x^2 \cdot t^2$ | | | 1 | $x^2 \cdot t^1$ | $x^2 \cdot t^1$ |
| (e^-) | -- . | ----- | | ----- | | (e^+) | -- . | ----- | ----- |
| | 1 | $x^2 \cdot t^1$ | | $x^2 \cdot t^1$ | | | t^1 | $x^2 \cdot t^1$ | $x^2 \cdot t^2$ |
| | | | | | | | | | |
| | t^1 | $x^2 \cdot t^0$ | | $x^2 \cdot t^1$ | | | 1 | $x^2 \cdot t^0$ | $x^2 \cdot t^0$ |
| (τ^-) | -- . | ----- | | ----- | | (τ^+) | -- . | ----- | ----- |
| | 1 | $x^2 \cdot t^0$ | | $x^2 \cdot t^0$ | | | t^1 | $x^2 \cdot t^0$ | $x^2 \cdot t^1$ |
| | | | | | | | | | |
| | t^1 | $x^1 \cdot t^1$ | | $x^1 \cdot t^2$ | | | 1 | $x^1 \cdot t^1$ | $x^1 \cdot t^1$ |
| (μ^-) | -- . | ----- | | ----- | | (μ^+) | -- . | ----- | ----- |
| | 1 | $x^1 \cdot t^1$ | | $x^1 \cdot t^1$ | | | t^1 | $x^1 \cdot t^1$ | $x^1 \cdot t^2$ |
| | | | | | | | | | |
| | t^1 | $x^1 \cdot t^0$ | | $x^1 \cdot t^1$ | | | 1 | $x^1 \cdot t^0$ | $x^1 \cdot t^0$ |
| (ν_μ) ⁰ | -- . | ----- | | ----- | | ($\nu_{\mu^{--}}$) ⁰ | -- . | ----- | ----- |
| | 1 | $x^1 \cdot t^0$ | | $x^1 \cdot t^0$ | | | t^1 | $x^1 \cdot t^0$ | $x^1 \cdot t^1$ |
| | | | | | | | | | |
| | t^1 | $x^0 \cdot t^1$ | | $x^0 \cdot t^2$ | | | 1 | $x^0 \cdot t^1$ | $x^0 \cdot t^1$ |
| (ν_τ) ⁰ | -- . | ----- | | ----- | | ($\nu_{\tau^{--}}$) ⁰ | -- . | ----- | ----- |
| | 1 | $x^0 \cdot t^1$ | | $x^0 \cdot t^1$ | | | t^1 | $x^0 \cdot t^1$ | $x^0 \cdot t^2$ |
| | | | | | | | | | |
| | t^1 | $x^0 \cdot t^0$ | | $x^0 \cdot t^1$ | | | 1 | $x^0 \cdot t^0$ | $x^0 \cdot t^0$ |
| (ν_e) ⁰ | -- . | ----- | | ----- | | ($\nu_{e^{--}}$) ⁰ | -- . | ----- | ----- |
| | 1 | $x^0 \cdot t^0$ | | $x^0 \cdot t^0$ | | | t^1 | $x^0 \cdot t^0$ | $x^0 \cdot t^1$ |