


















<div> <div>masse →</div> <div>charge →</div> <div>spin →</div> </div> <div>QUARKS</div>	<div> <math>\approx 2.3 \text{ MeV}/c^2</math>  <math>2/3</math>  <math>1/2</math>    up </div>	<div> <math>\approx 1.275 \text{ GeV}/c^2</math>  <math>2/3</math>  <math>1/2</math>    charm </div>	<div> <math>\approx 173.07 \text{ GeV}/c^2</math>  <math>2/3</math>  <math>1/2</math>    top </div>	<div> <math>0</math>  <math>0</math>  <math>1</math>    gluon </div>	<div> <math>\approx 126 \text{ GeV}/c^2</math>  <math>0</math>  <math>0</math>    Higgs boson </div>
	<div> <math>\approx 4.8 \text{ MeV}/c^2</math>  <math>-1/3</math>  <math>1/2</math>    down </div>	<div> <math>\approx 95 \text{ MeV}/c^2</math>  <math>-1/3</math>  <math>1/2</math>    strange </div>	<div> <math>\approx 4.18 \text{ GeV}/c^2</math>  <math>-1/3</math>  <math>1/2</math>    bottom </div>	<div> <math>0</math>  <math>0</math>  <math>1</math>    photon </div>	
	<div> <math>0.511 \text{ MeV}/c^2</math>  <math>-1</math>  <math>1/2</math>    electron </div>	<div> <math>105.7 \text{ MeV}/c^2</math>  <math>-1</math>  <math>1/2</math>    muon </div>	<div> <math>1.777 \text{ GeV}/c^2</math>  <math>-1</math>  <math>1/2</math>    tau </div>	<div> <math>91.2 \text{ GeV}/c^2</math>  <math>0</math>  <math>1</math>    Z boson </div>	<div>GAUGE BOSONS</div>
	<div> <math>&lt; 2.2 \text{ eV}/c^2</math>  <math>0</math>  <math>1/2</math>    electron neutrino </div>	<div> <math>&lt; 0.17 \text{ MeV}/c^2</math>  <math>0</math>  <math>1/2</math>    muon neutrino </div>	<div> <math>&lt; 15.5 \text{ MeV}/c^2</math>  <math>0</math>  <math>1/2</math>    tau neutrino </div>	<div> <math>80.4 \text{ GeV}/c^2</math>  <math>\pm 1</math>  <math>1</math>    W boson </div>	