

# Download Discovery Of The Higgs Boson Pdf

The Higgs boson is an elementary particle in the Standard Model of particle physics, produced by the quantum excitation of the Higgs field, one of the fields in particle physics theory. It is named after physicist Peter Higgs, who in 1964, along with five other scientists, proposed the mechanism, which suggested the existence of such a particle ...In the Standard Model of particle physics, the Higgs mechanism is essential to explain the generation mechanism of the property "mass" for gauge bosons. The Brout-Englert-Higgs mechanism solves the apparent theoretical impossibility of weak vector bosons (W and Z) to have mass. The discovery of the Higgs boson in 2012 was a triumph of the Standard ...Het higgsboson, higgsdeeltje of Brout-Englert-Higgs-deeltje is een naar Peter Higgs vernoemd elementair deeltje dat in 1964 door François Englert en Robert Brout voor het eerst werd voorspeld. Op 4 juli 2012 werd bekendgemaakt dat met behulp van de Large Hadron Collider een deeltje is ontdekt waarvan de massa overeenkomt met die van het ...