Em 1964, o físico britânico Peter Higgs propôs a existência de um campo, o qual, ao interagir com uma partícula, conferia a ela a sua massa. A unidade básica desse campo foi chamada de bóson de Higgs. Em julho de 2012, os cientistas do CERN (Centro Europeu de Pesquisas Nucleares) anunciaram terem identificado o bóson de Higgs, com uma massa de 125 GeV (gigaelétronvolt). O valor dessa massa, em kg, é de:

**Dados**:

1 eV = 1,6 × 10–19 J

c = 3,0 × 108 m/s

a) 4,50 × 10+24

b) 6,66 × 10–18

c) 2,22 × 10–25

d) 6,66 × 10–27

e) 2,22 × 10–34