



Contribution ID: 1

Type: **not specified**

## Elektrons kvantētā elektromagnētiskā lauka vakuumā

Mūsu mērķis ir apskatīt elektrona mijiedarbību ar kvantētā elektromagnētiskā lauka vakuumu, kad nav reālu fotonu. Pieņemot, ka kvantētais lauks  $k$ -telpā ir lokalizēts lodē parastā kuba vietā, ir iespējams veikt mainīgo transformāciju un vienādojumu ar  $n^3$  mainīgajiem reducēt uz  $n$  mainīgajiem.

**Primary author:** Dr BĒRSONS, Imants (Atomfizikas un spektroskopijas institūts)

**Co-author:** VEILANDE, Rita (Institute of Atomic Physics and Spectroscopy, University of Latvia)

**Presenter:** Dr BĒRSONS, Imants (Atomfizikas un spektroskopijas institūts)