



ГОЛОВА ВЕРХОВНОЇ РАДИ УКРАЇНИ

11/11/13-08-20(18207)
24.01.2020

Народному депутату України

МЕДВЕДЧУКУ В.В.

Шановний Вікторе Володимировичу!

На Ваш депутатський запит № 11/10-1288 (12586), оголошений на пленарному засіданні Верховної Ради України 17 січня 2020 року, щодо перевірки порушень посадовими особами Верховної Ради України конституційної процедури набрання чинності законом та виконання конституційного обов'язку Голови Верховної Ради України, передбаченого приписами статей 88, 94 Основного Закону України, шляхом підписання Закону України «Про недопущення переслідування та покарання осіб – учасників подій на території Донецької та Луганської областей» від 16 вересня 2014 року мною надано доручення Керівнику Апарату Верховної Ради України Штучному В.В. для розгляду та надання відповіді.

З огляду на те, що порушене Вами питання потребує опрацювання, остаточна відповідь буде надана у терміни відповідно до частини п'ятої статті 15 Закону України «Про статус народного депутата України».

З повагою

Дмитро РАЗУМКОВ



THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 350

1. The first part of the course is devoted to the study of the properties of the electron and the photon. The electron is a spin-1/2 particle, and the photon is a spin-1 particle. The properties of these particles are determined by their spin and their mass. The electron has a mass of 9.1×10^{-31} kg, and the photon is massless. The spin of a particle determines its magnetic moment and its behavior in a magnetic field. The photon has a magnetic moment of zero, and the electron has a magnetic moment of 9.28×10^{-24} J/T. The spin of a particle also determines its statistics. The electron is a fermion, and the photon is a boson. Fermions obey the Pauli exclusion principle, and bosons do not. The Pauli exclusion principle states that no two fermions can occupy the same quantum state. The photon does not obey the Pauli exclusion principle, and many photons can occupy the same quantum state. The properties of the electron and the photon are determined by their spin and their mass. The electron has a mass of 9.1×10^{-31} kg, and the photon is massless. The spin of a particle determines its magnetic moment and its behavior in a magnetic field. The photon has a magnetic moment of zero, and the electron has a magnetic moment of 9.28×10^{-24} J/T. The spin of a particle also determines its statistics. The electron is a fermion, and the photon is a boson. Fermions obey the Pauli exclusion principle, and bosons do not. The Pauli exclusion principle states that no two fermions can occupy the same quantum state. The photon does not obey the Pauli exclusion principle, and many photons can occupy the same quantum state.