



Releasing mass of atomic nucleus, there exists an undulation with four for a period in the course of increasing nuclear mass and it does not exceed 1% of the total mass of the atomic nucleus. Sha YinYue (shayinyue@tom.com)
Room 105, 9, TaoYuanXinCun, HengXi Town, NingBo City, Z.J. 315131, CHINA

论中子、质子、电子和光子的质量与半径

沙寅岳 (shayinyue@tom.com)

(中国浙江省宁波市鄞州区横溪镇桃园新村路下9号105室, 邮编: 315131)

中子的质量: $1.674954386 \text{ E-27 Kg}$; 中子的半径: $1.113284057367 \text{ E-15 m} = 1.113284057367$ 飞米;

质子的质量: $1.672648586 \text{ E-27 Kg}$; 质子的半径: $1.112772961016 \text{ E-15 m} = 1.112772961016$ 飞米;

电子的质量: $9.10953447 \text{ E-31 Kg}$; 电子的半径: $9.087345835484 \text{ E-17 m} = 0.09087345835484$ 飞米;

光子的质量: $1.04646166 \text{ E-35 Kg}$; 光子的半径: $3.254863392638 \text{ E-18 m} = 0.00325486339264$ 飞米。

说明: 光子是由正电粒子和负电粒子组成的电偶极子, 正电粒子的质量等于负电粒子的质量, 正电粒子中心与负电粒子中心的距离等于正电粒子的直径等于负电粒子的直径等于光子的半径。 2009年6月