

Giải bài 4 trang 9 sgk Hóa Học lớp 10

Đề bài

Tìm tỉ số về khối lượng của electron so với proton, so với nơtron. .

Đáp án

Tỉ số về khối lượng của electron so với proton là:

$$m_e/m_p = 9,1095.10^{-31} / 1,6727.10^{-27} \approx 1/1836.$$

Tỉ số về khối lượng của electron so với nơtron là:

$$m_e/m_n = 9,1095.10^{-31} / 1,6748.10^{-27} \approx 1/1839.$$