ĐÁP ÁN TỰ LUẬN LÝ 12-HK2-NĂM HỌC 2016-2017

Bài 1: Viết được công thức  (0,25đ)

Tính đúng 9,7.10-7 m (0,25đ)

Bài 2: Viết được công thức  (0,25đ)

Tính đúng A = 3,1.10-19 J (0,25đ)

Bài 3: Viết đúng công thức (0,25)

Tính đúng 3,975.10-19 J (0,25đ)

Bài 4: Viết đúng công thức rn=n2r0 (0,25đ)

Tính đúng rn = 84,8 .10-11m (0,25đ)

Bài 5: Viết đúng công thức rn=n2r0 (0,25đ)

Tính được n = 5; suy ra quỹ đạo O (0,25đ)

Bài 6: Số proton là 8; số notron là 8; số nuclon là 16 (0,5đ)

Bài 7: số hạt notron của hạt nhân Si là 15;

số hạt notron của hạt nhân Ca là 20;

Vây hạt nhân Ca hơn Si 5 notron (0,5đ)

Bài 8: Kí hiệu hạt nhân là hay (0,5đ)