

6	<p>a. Ở trạng thái cơ bản $n = 1$. Bán kính quỹ đạo của electron chính là bán kính Bohr. $r_1 = a_0 = 5,29 \times 10^{-11} \text{ (m)}$ Electron chuyển động trên quỹ đạo tròn. Lực tĩnh điện đóng vai trò lực hướng tâm.</p> $v_1 = \sqrt{\frac{k_e e^2}{m_e r_1}} = 2,19 \times 10^6 \text{ (m/s)}$ <p>b. Động năng:</p> $K_1 = \frac{1}{2} m_e v_1^2 = 2,18 \times 10^{-18} \text{ (J)} = 13,6 \text{ (eV)}$ <p>c. Thế năng:</p> $U = -\frac{k_e e^2}{r_1} = -4,35 \times 10^{-18} \text{ (J)} = -27,2 \text{ (eV)}$	<p>0.5 đ</p> <p>0.5 đ</p> <p>0.5 đ</p> <p>0.5 đ</p>
---	---	---