**TRƯỜNG THCS-THPT ĐINH THIỆN LÝ**

**ĐÁP ÁN KIỂM TRA HỌC KỲ II NĂM HỌC 2016 -2017 - Môn: VẬT LÝ - KHỐI 12**

**Phần TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ĐỀ A** | | **ĐỀ B** | | **ĐỀ C** | | **ĐỀ D** | | **529\_A (dự bị)** | |
| 1 | D | 1 | A | 1 | C | 1 | A | 1 | B |
| 2 | A | 2 | D | 2 | D | 2 | B | 2 | A |
| 3 | D | 3 | B | 3 | C | 3 | A | 3 | B |
| 4 | B | 4 | D | 4 | D | 4 | C | 4 | B |
| 5 | B | 5 | A | 5 | A | 5 | A | 5 | D |
| 6 | B | 6 | A | 6 | A | 6 | D | 6 | A |
| 7 | B | 7 | B | 7 | C | 7 | D | 7 | C |
| 8 | C | 8 | C | 8 | B | 8 | D | 8 | A |
| 9 | A | 9 | B | 9 | A | 9 | B | 9 | A |
| 10 | C | 10 | D | 10 | B | 10 | A | 10 | C |
| 11 | D | 11 | D | 11 | A | 11 | D | 11 | C |
| 12 | C | 12 | B | 12 | A | 12 | C | 12 | C |
| 13 | C | 13 | C | 13 | C | 13 | C | 13 | C |
| 14 | A | 14 | D | 14 | D | 14 | A | 14 | D |
| 15 | D | 15 | A | 15 | A | 15 | C | 15 | A |
| 16 | A | 16 | C | 16 | C | 16 | D | 16 | C |
| 17 | C | 17 | A | 17 | D | 17 | D | 17 | D |
| 18 | A | 18 | C | 18 | B | 18 | B | 18 | B |
| 19 | C | 19 | A | 19 | B | 19 | A | 19 | D |
| 20 | A | 20 | C | 20 | B | 20 | B | 20 | C |
| 21 | B | 21 | B | 21 | B | 21 | B | 21 | D |
| 22 | D | 22 | B | 22 | D | 22 | B | 22 | D |
| 23 | B | 23 | C | 23 | D | 23 | C | 23 | B |
| 24 | D | 24 | D | 24 | C | 24 | C | 24 | C |

**TỰ LUẬN**

**Mã đề L1201**

| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| --- | --- | --- |
| 1  (1 điểm) | ;  -> | 0.25  0.75 |
| 2  (1 điểm) | Số vân sáng:  -> có 29 vân sáng  Số vân tối:  -> có 30vân tối | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 3  (1 điểm) | Phương trình phản ứng:  Năng lượng phản ứng: W= - 6,61365 Mev. Phản ứng thu năng | 0.5  0.5 |
| 4  (1 điểm) | Năng lượng liên kết Nhôm  Năng lượng liên kết Beri  Nhôm bền vững hơn Beri vì  Wlkr của nhôm (7,817 Mev/nuclon) > Wlkr của Beri (6,5298 Mev/nuclon) | 0.25  0.25  0.25  0.25 |

**Mã đề L1202**

| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| --- | --- | --- |
| 1  (1 điểm) | Phương trình phản ứng:  Năng lượng phản ứng: W= - 6,61365 Mev. Phản ứng thu năng | 0.5  0.5 |
| 2  (1 điểm) | Số vân sáng:  -> có 29 vân sáng  Số vân tối:  -> có 30vân tối | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 3  (1 điểm) | Năng lượng liên kết Nhôm  Năng lượng liên kết Beri  Nhôm bền vững hơn Beri vì  Wlkr của nhôm (7,817 Mev/nuclon) > Wlkr của Beri (6,5298 Mev/nuclon) | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 4  (1 điểm) | ;  -> | 0.25  0.75 |

**Mã đề L1203 (dự bị)**

| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| --- | --- | --- |
| 1  (1 điểm) | -> D=1,5 m | 0.25  0.25  0.5 |
| 2  (0.5 điểm) | -> | 0.25  0.25 |
| 3  (1 điểm) | -> t=16710 năm | 0.25  0.25  0.5 |
| 4  (1 điểm) | Số mol nhôm n=0,01 mol  Số hạt nhôm N=0,01.6,02.1023= 0,0602.1023  Số hạt proton: Np=0,0602.1023. 13=7,826.1022 hạt | 0.25  0.25  0.5 |
| 5  (0.5 điểm) | -> | 0.5 |

- Học sinh có thể trình bày cách khác.