**TRƯỜNG THPT THĂNG LONG**

**ĐÁP ÁN THI HK2 (NH: 2016 – 2017)**

**MÔN: VẬT LÝ – KHỐI 12**

**1. Phần trắc nghiệm:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **made** | **cauhoi** | **dapan** | **made** | **cauhoi** | **dapan** | **made** | **cauhoi** | **dapan** | **made** | **cauhoi** | **dapan** |
| 485 | 1 | C | 748 | 1 | B | 857 | 1 | D | 624 | 1 | A |
| 485 | 2 | A | 748 | 2 | D | 857 | 2 | A | 624 | 2 | B |
| 485 | 3 | D | 748 | 3 | B | 857 | 3 | C | 624 | 3 | C |
| 485 | 4 | B | 748 | 4 | C | 857 | 4 | C | 624 | 4 | D |
| 485 | 5 | D | 748 | 5 | B | 857 | 5 | D | 624 | 5 | B |
| 485 | 6 | B | 748 | 6 | A | 857 | 6 | D | 624 | 6 | B |
| 485 | 7 | C | 748 | 7 | B | 857 | 7 | C | 624 | 7 | D |
| 485 | 8 | D | 748 | 8 | B | 857 | 8 | B | 624 | 8 | C |
| 485 | 9 | B | 748 | 9 | C | 857 | 9 | C | 624 | 9 | B |
| 485 | 10 | D | 748 | 10 | C | 857 | 10 | B | 624 | 10 | A |
| 485 | 11 | B | 748 | 11 | B | 857 | 11 | D | 624 | 11 | D |
| 485 | 12 | C | 748 | 12 | D | 857 | 12 | A | 624 | 12 | B |
| 485 | 13 | D | 748 | 13 | B | 857 | 13 | C | 624 | 13 | D |
| 485 | 14 | B | 748 | 14 | D | 857 | 14 | C | 624 | 14 | B |
| 485 | 15 | C | 748 | 15 | A | 857 | 15 | C | 624 | 15 | C |
| 485 | 16 | C | 748 | 16 | C | 857 | 16 | D | 624 | 16 | B |
| 485 | 17 | C | 748 | 17 | D | 857 | 17 | B | 624 | 17 | B |
| 485 | 18 | A | 748 | 18 | C | 857 | 18 | B | 624 | 18 | D |
| 485 | 19 | A | 748 | 19 | D | 857 | 19 | C | 624 | 19 | C |
| 485 | 20 | C | 748 | 20 | C | 857 | 20 | D | 624 | 20 | D |
| 485 | 21 | B | 748 | 21 | D | 857 | 21 | B | 624 | 21 | C |
| 485 | 22 | A | 748 | 22 | A | 857 | 22 | A | 624 | 22 | D |
| 485 | 23 | D | 748 | 23 | A | 857 | 23 | A | 624 | 23 | A |
| 485 | 24 | B | 748 | 24 | C | 857 | 24 | D | 624 | 24 | C |

**2. Phần tự luận:**

Bài 1 .

1. Khoảng cách giữa 2 vân sáng liên tiếp

Công thức : 0,25 điểm



Tính đúng khoảng vân 6mm : 0,75 điểm

1. x/i = 2,5 kết luận được tại đó là vân tối 0,5 điểm và cho biết vận tối thứ 3 0,5 điểm

Bài 2.

1. Số khối A = 1 …………….0,25đ

Nguyên tử số Z = 1………..0,25đ

X là prôton …………..0,5đ

1. Viết công thức

W = ( mtrước  - msau ) . C2 …………………..0,25 đ

Tính W -1,59 Mev ……………………….0,5đ

Kết luận phản ứng thu năng lượng ……….0,25đ