## ĐÁP ÁN LÝ 12 NGÀY 03/03/2018

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| made | cauhoi | dapan |  | made | cauhoi | dapan |  | made | cauhoi | dapan |  | made | cauhoi | dapan |
| 136 | 1 | C |  | 208 | 1 | A |  | 359 | 1 | B |  | 482 | 1 | B |
| 136 | 2 | C |  | 208 | 2 | D |  | 359 | 2 | B |  | 482 | 2 | D |
| 136 | 3 | B |  | 208 | 3 | A |  | 359 | 3 | D |  | 482 | 3 | D |
| 136 | 4 | C |  | 208 | 4 | B |  | 359 | 4 | C |  | 482 | 4 | D |
| 136 | 5 | B |  | 208 | 5 | C |  | 359 | 5 | A |  | 482 | 5 | C |
| 136 | 6 | D |  | 208 | 6 | D |  | 359 | 6 | B |  | 482 | 6 | C |
| 136 | 7 | A |  | 208 | 7 | D |  | 359 | 7 | A |  | 482 | 7 | C |
| 136 | 8 | A |  | 208 | 8 | A |  | 359 | 8 | B |  | 482 | 8 | C |
| 136 | 9 | A |  | 208 | 9 | B |  | 359 | 9 | A |  | 482 | 9 | A |
| 136 | 10 | B |  | 208 | 10 | C |  | 359 | 10 | C |  | 482 | 10 | B |
| 136 | 11 | C |  | 208 | 11 | B |  | 359 | 11 | A |  | 482 | 11 | C |
| 136 | 12 | D |  | 208 | 12 | A |  | 359 | 12 | C |  | 482 | 12 | D |
| 136 | 13 | A |  | 208 | 13 | D |  | 359 | 13 | C |  | 482 | 13 | C |
| 136 | 14 | D |  | 208 | 14 | B |  | 359 | 14 | B |  | 482 | 14 | A |
| 136 | 15 | B |  | 208 | 15 | A |  | 359 | 15 | C |  | 482 | 15 | A |
| 136 | 16 | D |  | 208 | 16 | C |  | 359 | 16 | A |  | 482 | 16 | B |
| 136 | 17 | C |  | 208 | 17 | D |  | 359 | 17 | B |  | 482 | 17 | D |
| 136 | 18 | D |  | 208 | 18 | B |  | 359 | 18 | D |  | 482 | 18 | B |
| 136 | 19 | B |  | 208 | 19 | C |  | 359 | 19 | D |  | 482 | 19 | B |
| 136 | 20 | C |  | 208 | 20 | A |  | 359 | 20 | D |  | 482 | 20 | D |
| 136 | 21 | B |  | 208 | 21 | C |  | 359 | 21 | D |  | 482 | 21 | B |
| 136 | 22 | A |  | 208 | 22 | D |  | 359 | 22 | A |  | 482 | 22 | A |
| 136 | 23 | D |  | 208 | 23 | C |  | 359 | 23 | C |  | 482 | 23 | A |
| 136 | 24 | A |  | 208 | 24 | B |  | 359 | 24 | D |  | 482 | 24 | A |

Câu 1:  (0,25\*2)

 x = k.i = 3.1,1= 3,3 mm (0,25\*2)

Câu 2:  (0,25)

  (0,25\*2)

 Vân tối thứ 7 (0,25)

**Câu 3 :**  (0,25)

  (0,25)

 Số vân sáng = 2k +1 = 2.4 + 1 = 9 (0,5)

**Câu 4** k1.λ1 = k2.λ2 (0,25)

 4.0,5 = k2.λ2 (0,25)

  (0,25)

 Mode 7

 Có 2 bức xạ cho vân sáng tại vị trí đó (0,25)