**HƯỚNG DẪN CHẤM- LÝ 11 HỌC KỲ II-2022-2023**

**TRẮC NGHIỆM( 5 Điểm)**

**Đề 101**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **C** | **A** | **B** | **B** | **D** | **B** | **B** | **B** | **C** | **D** | **C** | **B** | **C** | **D** | **D** |

**Đề 103**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **A** | **C** | **C** | **C** | **A** | **C** | **C** | **A** | **C** | **D** | **C** | **C** | **B** | **A** | **C** |

**Đề 105**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **D** | **D** | **D** | **B** | **C** | **B** | **D** | **C** | **D** | **C** | **B** | **A** | **C** | **B** | **B** |

**Đề 107**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **C** | **D** | **C** | **C** | **D** | **D** | **C** | **C** | **D** | **A** | **D** | **C** | **B** | **B** | **C** |

**Đề 102**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **D** | **C** | **C** | **B** | **D** | **D** | **B** | **C** | **C** | **A** | **A** | **A** | **B** | **A** | **C** |

**Đề 104**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **C** | **B** | **B** | **C** | **C** | **B** | **B** | **A** | **C** | **C** | **B** | **D** | **A** | **B** | **A** |

**Đề 106**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **A** | **B** | **A** | **D** | **A** | **B** | **C** | **D** | **C** | **A** | **D** | **C** | **B** | **B** | **B** |

**Đề 108**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **D** | **B** | **D** | **C** | **D** | **D** | **C** | **A** | **B** | **B** | **A** | **C** | **D** | **C** | **C** |

**TỰ LUẬN (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mã đề** | **101-103-105-107** |  |
| **Bài /điểm** | **Nội dung** | **Điểm chi tiết** |
| **Bài 1**  **1a/1đ** | =BIlSinα........................................................…….............  F = 4.10-3. 3.1,5.Sin900 ..........................................................  F = 18.10-3 N………………………………........................... | 0,5  0,25  0,25 |
| **1b/ 1đ** | + Xác định đúng phương, chiều của cảm ứng từ do I gây ra tai M ...................................................................................................  + = 1,2.10-5T……………………………...........  +Viết được biểu thức của nguyên lí chồng chất từ trường tại M.....  + Tính được BM = 3,988.10-3 T……………………………….....  +Nêu được phương chiều của vec tơ cảm ứng từ tai M( hoặc vẽ hình) | 0,25  0,25  0,125  0,125  0,25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 2a** | Đây là thấu kính hội tụ ..........................................................  Lý giải vì vật thật cho ảnh thật .............................................  D = 1/f ( f = 0,25m)...........................................................  D = 4đp.................................................................................... | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **Câu 2b** | Sử dụng công thức đúng ...................................................  giải ra **d' = 75cm** ...............................................................   * Vẽ hình......................................................................   ( *học sinh có thể dùng công thức trực tiếp K = -(d'-f)/f để tính vẫn cho điểm tối đa )* | 0,25đ  0,25đ  0,5 đ |
| **Câu 2c** | Vì ảnh sau cùng chiều ảnh trước nên là ảnh thật và nó bằng 1/2 ảnh trước nghĩa là ảnh sau bằng vật nên d = 2f = 50cm  Kết luận : Vậy phải dịch vật ra xa thấu kính 1 đoạn là 12,5 cm | 0,5đ  0,5đ |

*Sai từ 2 đơn vị trở lên -0,25đ*

*Học sinh giải theo cách khác , lập luận đúng vẫn cho điểm tối đa*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mã đề** | **202-204-206-208** |  |
| **Bài /điểm** | **Nội dung** | **Điểm chi tiết** |
| **Bài 1**  **1a/1đ** | =BIlSinα........................................................…………  F = 4,5 .10-3. 4.1.Sin900 ........................................................  F = 18.10-3 N………………………………...................... | 0,5  0,25  0,25 |
| **1b/ 1đ** | + Xác định đúng phương, chiều của cảm ứng từ do I gây ra tại N .  + = 2.10-5T……………………………..................  +Viết được biểu thức của nguyên lí chồng chất từ trường tại N............  + Tính được BN = 4,52.10-3 T…………………………………...........  +Nêu được phương chiều của vec tơ cảm ứng từ tai N…… | 0,25  0,25  0,125  0,125  0,25 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu 2** | Đáp án | Tổng điểm |
| **Câu 2a**  **1 đ** | Đây là thấu kính hội tụ  Lý giải vì vật thật cho ảnh ảo lớn hơn vật ..................................  D = 1/f.......................................................................................  D = 2đp....................................................................................... | 0,25đ  0,25đ  0,25đ  0,25đ |
| **Câu 2b**  **1 đ** | Sử dụng công thức đúng...........................................................  giải ra **d' = - 50cm** ......................................................................  Vẽ hình đúng..............................................................................  ( *học sinh có thể dùng công thức K = -(d'-f)/f để tính vẫn cho điểm tối đa )* | 0,25đ  0,25đ  0,5đ |
| **Câu 2c**  **1 đ** | Vì ảnh sau cùng ngược chiều ảnh trước nên là ảnh thật và nó bằng 1/2 ảnh trước nghĩa là ảnh sau bằng vật nên d = 2f = 100cm  Kết luận : Vậy phải dịch vật ra xa thấu kính 1 đoạn là 75cm | 0,5đ  0,5đ |

*Sai từ 2 đơn vị trở lên -0,25đ*

*Học sinh giải theo cách khác , lập luận đúng vẫn cho điểm tối đa*