**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II NĂM 23**

**MÔN VẬT LÍ 11**

ĐỀ 001(KT)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1C** | **2A** | **3C** | **4D** | **5C** | **6B** | **7D** | **8D** | **9B** | **10B** | **11C** | **12C** | **13D** | **14C** | **15D** |
| **16B** | **17B** | **18D** | **19D** | **20D** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Mã đề [141]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.C** | **2.C** | **3.D** | **4.B** | **5.D** | **6.D** | **7.C** | **8.B** | **9.A** | **10.B** |
| **11.B** | **12.D** | **13.A** | **14.A** | **15.C** | **16.B** | **17.D** | **18.D** | **19.C** | **20.B** |
| **21.A** | **22.B** | **23.C** | **24.C** | **25.A** | **26.D** | **27.A** | **28.A** |  |  |

**Mã đề [224]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.D** | **2.A** | **3.A** | **4.C** | **5.A** | **6.D** | **7.C** | **8.D** | **9.D** | **10.B** |
| **11.B** | **12.A** | **13.B** | **14.D** | **15.B** | **16.B** | **17.D** | **18.A** | **19.B** | **20.A** |
| **21.C** | **22.C** | **23.C** | **24.C** | **25.A** | **26.D** | **27.B** | **28.C** |  |  |

**TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | * F = B.I.l.sinα
* Thay số
* Kết quả: F = 10-3N
* Vẽ hình
 | 0,250,250,250,25 |
| **2** | * Vì tia khúc xạ rất mờ và đi sát mặt phân cách nên xảy ra hiện tượng phản xạ toàn phần với i = igh
* Vậy Sin i = sin igh = n2/n1
* Thay số

Kết quả: i = 48,60 | 0,250,250,250,25 |
| **3** | * Để hai ảnh cùng nằm một vị trí thì thấu kính phải đặt giữa AB
* Mốt trong hai ảnh nằm cùng phía với vật nên hai ảnh tính chất nhau
* =>d1 + d2 = 16 và d1’ = - d’2
*
* Kết quả: d1 = 4cm hoặc d1 = 12cm vậy A cách TKHT 4cm hoặc 16cm
 | 0,10,10,10,10,1 |
| **4** | * Vì ảnh hứng thật hứng được trên màn nên thấu kính trên là TKHT
* K = -1/2 => d = 2d’ = 75cm
* Công thức thấu kính:
* Thay số
* Kết quả : f = 25cm
 | 0,10,10,10,10,1 |