|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT NINH BÌNH  **TRƯỜNG THPT KIM SƠN A** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **ĐỀ THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG HỌC KÌ I**  **KHỐI 11 NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn thi: Vật lý**  **(PHẦN THI TRẮC NGHIỆM)**  *(HDC phần thi TN gồm 20 câu, 01 trang)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5 điểm)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu hỏi** | **111** | **112** | **113** | **114** |
| **1** | **A** | **C** | **D** | **C** |
| **2** | **D** | **B** | **C** | **B** |
| **3** | **D** | **D** | **A** | **B** |
| **4** | **C** | **A** | **D** | **B** |
| **5** | **A** | **A** | **D** | **D** |
| **6** | **B** | **A** | **D** | **C** |
| **7** | **B** | **D** | **D** | **C** |
| **8** | **A** | **B** | **A** | **B** |
| **9** | **B** | **D** | **C** | **D** |
| **10** | **B** | **D** | **A** | **C** |
| **11** | **A** | **C** | **C** | **B** |
| **12** | **D** | **C** | **A** | **A** |
| **13** | **A** | **D** | **B** | **B** |
| **14** | **A** | **C** | **C** | **D** |
| **15** | **D** | **B** | **A** | **C** |
| **16** | **D** | **C** | **A** | **A** |
| **17** | **D** | **D** | **A** | **B** |
| **18** | **D** | **B** | **D** | **D** |
| **19** | **C** | **A** | **B** | **C** |
| **20** | **B** | **A** | **A** | **D** |

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Nội dung** | **Điểm** |
| 1 | a. B = 2.10-7I/r = 12,5.10-6T | 0,75 |
|  | b. R = mv/qB = 1,67cm | 0,75 |
| 2 | e = |∆Φ/∆t| = 200V  i = e/R = 50A | 0,5  0,5 |
| 3 | n = sini/sinr = 1,46  D = i – r = 100 | 0,5  0,5 |
| 4 | a. Ảnh thật, TKHT | 0,5 |
|  | b. d’ = 0,5d = 30cm; f = 20cm | 0,5 |
|  | c. Hai ảnh trái bản chất: k1 = - k2 => -f/(d-a-f) = f/(d – 2a – f)  => 3a = 2(d-f) = 80cm => a = 80/3 cm  K1 = -f/(d-a-f) = -1,5; k2 = 1,5 | 0,25  0,25 |