|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT KONTUM**  ĐỀ CHÍNH THỨC  *(Đề có 3 trang)* | **ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA KÌ I; NĂM HỌC 2022- 2023**  **Môn: VẬT LÍ; Lớp 11**  *Thời gian làm bài: 45 phút, không kể thời gian phát đề* |

**Các Mã đề: 111; 112; 113; 114**

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **1** | - Viết được    - Thế số giải hệ tìm được r 2,74 m | **0,25**  **0,25**  **0,5** |
| **2** | **-** Tính được gia tốc của q:  - Tính được thời gian q từ bản tụ tích điện dương đến bản tụ tích điện âm:  , thế số tìm được | **0,25**  **0,25** |
| **3** | - Viết được:  - Tính được:  - Vì | **0,25**  **0,25** |
| **4** | - Viết đúng biểu thức và tính được:  - Viết đúng biểu thức và tính được: | **0,25x2**  **0,25x2** |

**\*Ghi chú:** Học sinh giải cách khác đúng cho điểm tương ứng với thang điểm của phần đó, sai hoặc thiếu đơn vị của các đại lượng từ 2 lần trở lên thì trừ 0,25 điểm cho toàn bài.

**--------------HẾT--------------**