|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT KONTUM**  ĐỀ CHÍNH THỨC  *(Đề có 04 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I; NĂM HỌC 2022 - 2023**  **Môn: VẬT LÍ; Lớp 10**  *Thời gian làm bài:45 phút, không kể thời gian phát đề* |

**Họ, tên thí sinh: ............................................................ Số báo danh: ..............................**

**II. PHẦN TỰ LUẬN *(3 điểm*)**

**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| 1 |  | Theo công thức cộng vận tốc ta có:  …………………………  Vì ca nô chạy xuôi dòng nước nên  ……………………………..  Suy ra :  ………………………………………………………  Vận tốc của ca nô đối với dòng chảy là:  (km/h) ... | 0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ  0,25 đ |
| 2 | 2a) | Đoạn OA: Chất điểm chuyển động thẳng đều theo chiều âm …..………..  Đoạn AB: Chất điểm chuyển động thẳng đều theo chiều dương ………… | 0,25 đ  0,25 đ |
| 2b) | Áp dụng công thức:  Đoạn OA: ………….. ……………  Đoạn OA: ………….. ……………… | 0,25 đ  0,25 đ |
| 3 |  | Vận dụng công thức: ……………………………... ……..  + Quãng đường đi trong 5s đầu:  + Quãng đường đi trong 6s đầu:  Quãng đường đi trong giây thứ 6: S = S6 - S5 = 21,5  a = 3 m/s2 … .. | 0,25 đ  0,25 đ |
| 4 |  | Áp dụng công thức:  …………………………………………  Thay số tính được  …………… ……………………… | 0,25 đ  0,25 đ |

**\* Ghi chú:**

+ Học sinh giải cách khác đúng cho điểm tương ứng.

+ Nếu kết quả không có hoặc sai đơn vị thì 2 lỗi trừ 0,25 điểm, cả bài trừ không quá 0,5 điểm.

**-------------------------------HẾT -----------------------------**