|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT NAM ĐỊNH TRƯỜNG THPT LÝ NHÂN TÔNG  -------------------- | HƯỚNG DẪN CHẤM BÀI KHẢO SÁT GIỮA KÌ 1 NĂM HỌC 2023 - 2024 MÔN: Lý 10  *Thời gian làm bài: 50 phút (không kể thời gian phát đề)* |

I. TRẮC NGHIỆM

Mỗi câu trả lời đúng được 0,25đ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mã** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** |
| **101** | **D** | **B** | **A** | **D** | **A** | **B** | **D** | **D** | **A** | **D** | **C** | **A** | **A** | **C** | **D** | **B** | **A** | **C** | **B** | **A** | **C** | **D** | **A** | **A** | **D** | **B** | **D** | **B** |
| **102** | **C** | **A** | **A** | **D** | **A** | **C** | **B** | **D** | **A** | **C** | **D** | **B** | **D** | **D** | **A** | **C** | **B** | **B** | **D** | **C** | **C** | **A** | **C** | **B** | **D** | **B** | **C** | **D** |
| **103** | **D** | **A** | **B** | **B** | **B** | **D** | **C** | **A** | **C** | **B** | **C** | **C** | **A** | **D** | **B** | **B** | **A** | **B** | **A** | **D** | **B** | **C** | **A** | **A** | **C** | **D** | **C** | **D** |
| **104** | **C** | **C** | **C** | **A** | **B** | **C** | **B** | **C** | **C** | **C** | **A** | **D** | **B** | **B** | **D** | **A** | **C** | **C** | **B** | **A** | **A** | **B** | **C** | **B** | **B** | **D** | **C** | **A** |

II. TỰ LUẬN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ý** | **Hướng dẫn** | **Điểm** |
| **1a** | Quãng đường bạn đi được:  5 km  12 km    S = 5 + 12 = 17 km  Độ dịch chuyển  d =  km | 0,25  0,25 |
| **1b** | Thời gian chuyển động  t = 6h55’ – 6h20’ = 35 phút = 0,583 giờ  Tốc độ trung bình:  Vận tốc trung bình: | 0,25  0,25 |
| **2a** | - Trong khoảng thời gian 5 giây đầu và từ 15 giây đến 20 giây vật chuyển động thẳng đều.  - Từ 5 giây đến 10 giây vật chuyển động chậm dần đều và tử 10 giây đến 15 giây vật chuyển động nhanh dần đều. | 0,25  0,25 |
| **2b** | - Tại thời điểm t1  = 5 s thì v1 = - 8 m/s và t2  = 10 s thì v2 = 0 m/s  - Gia tốc của vật trong khoảng thời gian từ 5 s đến 10 s là | 0,25  0,25 |
| **3** | - Từ đồ thị ta thấy diện tích hình thang OABC bằng diện tích hình thang CDEF nên quãng đường vật đi được trong 20 giây đầu là  **B**  **C**  **D**  **E**  **F**  **A**    - Ta thấy trong 10 giây đầu vật dịch chuyển theo chiều âm, còn 10 giây cuối vật dịch chuyển theo chiều dương với độ dịch chuyển lần lượt là  và  => Độ dịch chuyển của vật trong 20 giây đầu là | 0,5  0,5  0,5  0,5 |