|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****BẮC NINH****¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯** | **HƯỚNG DẪN CHẤM****KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1****NĂM HỌC 2022 – 2023*****Môn*: Vật lí – Lớp 10****¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯¯** |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM (3,0 điểm)**

**Mỗi câu đúng được 0,25 điểm.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu**  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | **A** | **C** | **A** | **D** | **C** | **C** | **D** | **B** | **D** | **C** | **B** | **B** |

**PHẦN II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Hướng dẫn** | **Điểm** |
| **Câu 13**  | 2đ |
|  | Phát biểu đúng định nghĩa | 1 |
| Viết đúng công thức  | 0,5 |
| Giải thích các đại lượng và nêu được đơn vị của các đại lượng trong công thức | 0,5 |
| **Câu 14** | 2đ |
|  | a) Viết được công thức  Thay số được  | 0,50,5 |
| **b)** Đồ thị: Vẽ đúng đồ thị d (cm)t(s)12345O604020 |  1 |
| **Câu 15** | 3đ |
|  | Chọn mốc thời gian là lúc ô tô bắt đầu hãm phanh, chiều dương cùng chiều chuyển động của ô tô.a) Gia tốc của ô tô Viết được công thức  Thay số được  | 0,50,5 |
| b) Viết được công thức  Thay số được  | 0,50,5 |
|  | c) Quãng đường ô tô đi được trong 3 s đầuQuãng đường ô tô đi được trong 2 s đầu | 0,250,25 |
|  | Quãng đường ô tô đi được trong giây thứ 3 | 0,5 |