**ĐÁP ÁN MÔN LÝ LỚP 10 BAN CƠ BẢN – NĂM HỌC 2022 – 2023**

**ĐỀ DỰ BỊ**

**A TRẮC NGHIỆM**

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

**B. TỰ LUẬN**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 1:** a. Phương trình chuyển động của 2 xe là: x1 = xo1 + v1(t – to1) = 60t (km) x2 = xo2 + v2(t – to2) = 250 - 40t (km).b. Thời điểm 2 xe gặp nhau: Ta có: x1 = x2 suy ra t = 2,5h => thời điểm gặp nhau lúc 9h30’=> x1 = x2 = 150km => vị trí gặp nhau cách B là: 100km. | (1đ)0,250,250,250,25 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 2:** Chọn chiều dương là chiều chuyển động của ô tô.Ta có:80 km/h Vậy ô tô đã vượt quá tốc độ cho phép.Thời gian chuyển động   | (1đ)0,250,250,250,25 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 3:** a.Phương trình chuyển động của 2 xe là: x1 = x01 + vo1(t-t01) + ½ a1t2. = 0,2t2 (m) x2 = x02 + v2(t - t02) = 300 + v2(t – 10) (m) b. Khi ô tô đuổi kịp xe đạp  => t = 50s⬄ x1 = x2 ⬄ 0,2t2 = 300 + v2(t – 10) => v2 = 5m/s- Khoảng cách giữa hai xe lúc 6g1’ là: t = 60s=> ∆x = │x1 – x2│= 170m | (1đ)0,250,250,250,25 |