|  |  |
| --- | --- |
| **[BankCB]** |  |
| **[LY10.C1.3.BT.b]** | Một xe lửa bắt đầu dời khỏi ga và chuyển động thẳng nhanh dần đều với gia tốc 0,1 m/s2. Khoảng thời gian để xe lửa đạt được vận tốc 36 km/h là |
| **A.** | 360 s. |
| **B.** | 100 s. |
| **C.** | 300 s. |
| **D.** | 200 s. |
| **B1.X.T0** |  |
| **[LY10.C1.3.BT.c]** | Một ô tô chuyển động thẳng nhanh dần đều. Sau 10 s, vận tốc của ô tô tăng từ 4 m/s đến 6 m/s. Quãng đường mà ô tô đi được trong khoảng thời gian trên là |
| **A.** | 500 m. |
| **B.** | 50 m. |
| **C.** | 25 m. |
| **D.** | 100 m. |
| **B1.X.T0** |  |
| **[LY10.C1.3.BT.c]** | Một ôtô đang chuyển động với vận tốc 10 m/s thì bắt đầu chuyển động nhanh dần đều. Sau 20 s ôtô đạt vận tốc 14 m/s. Sau 40 s kể từ lúc tăng tốc, gia tốc và vận tốc của ôtô lần lượt là |
| **A.** | 0,7 m/s2; 38 m/s. |
| **B.** | 0,2 m/s2; 8 m/s. |
| **C.** | 1,4 m/s2; 66 m/s. |
| **D.** | 0,2 m/s2; 18 m/s. |
| **D2.X.T0** |  |
| **[LY10.C1.3.BT.c]** | Vật chuyển động nhanh dần đều theo chiều dương với vận tốc đầu 2 m/s, gia tốc 4 m/s2 |
| **A.** | Vận tốc của vật sau 2 s là 8 m/s. |
| **B.** | Quãng đường đi được sau 5 s là 60 m. |
| **C.** | Vật đạt vận tốc 20 m/s sau 4 s. |
| **D.** | Sau khi đi được 10 m, vận tốc của vật là 64 m/s. |
| **B4.X.T0** |  |
| **[LY10.C1.3.BT.c]** | Một xe đang chuyển động với vận tốc 36 km/h thì hãm phanh, chuyển động chậm dần đều, sau 20 giây vận tốc là 18 km/h, hỏi sau bao lâu xe dừng lại? |
| **A.** | 30 s. |
| **B.** | 40 s. |
| **C.** | 42 s. |
| **D.** | 50 s. |
| **B1.X.T0** |  |
| **[LY10.C1.3.BT.c]** | Một xe đang chuyển động với vận tốc 36 km/h thì hãm phanh, chuyển động chậm dần đều, sau 20 giây vận tốc là 18 km/h, hỏi vận tốc sau khi hãm được 30 s là bao nhiêu? |
| **A.** | 4 m/s. |
| **B.** | 3 m/s. |
| **C.** | 2,5 m/s. |
| **D.** | 1 m/s. |
| **C1.X.T0** |  |
| **[LY10.C1.3.BT.c]** | Một ô tô đang chuyển động với vận tốc 36 km/h thì tăng tốc, sau 20 s vận tốc của ô tô đó là 50,4 km/h. Vận tốc của vật sau 40 s kể từ lúc xuất phát là |
| **A.** | 18 m/s. |
| **B.** | 16 m/s. |
| **C.** | 20 m/s. |
| **D.** | 14,1 m/s. |
| **A1.X.T0** |  |
| **[LY10.C1.3.BT.c]** | Một ô tô đang chuyển động với vận tốc 36 km/h thì tăng tốc, sau 20 s vận tốc của ô tô đó là 50,4 km/h. Thời gian để vật đạt được vật tốc 72 km/h là |
| **A.** | 50 s. |
| **B.** | 40 s. |
| **C.** | 34 s. |
| **D.** | 30 s. |
| **A1.X.T0** |  |
| **[LY10.C1.3.BT.c]** | Một ô tô đang chuyển động với vận tốc 36 km/h thì tăng tốc, sau 20 s vận tốc của ô tô đó là 50,4 km/h. Khi đạt được vận tốc 72 km/h thì quãng đường vật đã đi được là |
| **A.** | 1500 m. |
| **B.** | 750 m. |
| **C.** | 300 m. |
| **D.** | 600 m. |
| **B1.X.T0** |  |
| **[LY10.C1.3.LT.b]** | Chọn đáp án **sai**: Trong chuyển động thẳng nhanh dần đều thì |
| **A.** | vectơ gia tốc ngược chiều với vectơ vận tốc. |
| **B.** | vận tốc tức thời tăng theo hàm số bậc nhất của thời gian. |
| **C.** | quãng đường đi được tăng theo hàm số bậc hai của thời gian. |
| **D.** | gia tốc là đại lượng không đổi. |
| **A4.X.T0** |  |
| **[LY10.C1.3.LT.b]** | Chọn đáp án **sai**: |
| **A.** | Vận tốc tức thời của chuyển động thẳng biến đổi đều có độ lớn tăng hoặc giảm đều theo thời gian. |
| **B.** | Gia tốc của chuyển động thẳng biến đổi đều không đổi theo thời gian. |
| **C.** | Vectơ gia tốc của chuyển động thẳng biến đổi đều có thể cùng chiều hoặc ngược chiều với vectơ vận tốc. |
| **D.** | Trong chuyển động thẳng biến đổi đều, quãng đường đi được trong những khoảng thời gian bằng nhau thì bằng nhau. |
| **D4.X.T0** |  |
| **[LY10.C1.3.BT.c]** | Một vật chuyển động nhanh dần đều đi được những đoạn đường s1 = 12m và s2 = 32m trong hai khoảng thời gian liên tiếp bằng nhau là 2s. Gia tốc chuyển động của vật là |
| **A.** | 2 m/s2. |
| **B.** | 2,5 m/s2. |
| **C.** | 5 m/s2. |
| **D.** | 10 m/s2. |
| **C1.X.T0** |  |
| **[LY10.C1.3.BT.c]** | Phương trình quãng đường của một chất điểm có dạng: s = 10t + 4t2 (x:m; t:s). Lúc t = 2 s vận tốc của vật là |
| **A.** | 28 m/s. |
| **B.** | 18 m/s. |
| **C.** | 16 m/s. |
| **D.** | 26 m/s. |
| **D1.X.T0** |  |
| **[LY10.C1.3.BT.b]** | Nhận xét nào sau đây **không đúng** với một chất điểm chuyển động thẳng theo một chiều với gia tốc a = 4 m/s2? |
| **A.** | Lúc đầu vận tốc bằng 0 thì 1 s sau vận tốc của nó bằng 4 m/s |
| **B.** | Lúc vận tốc bằng 2 m/s thì 1 s sau vận tốc của nó bằng 6 m/s |
| **C.** | Lúc vận tốc bằng 2 m/s thì 2 s sau vận tốc của nó bằng 8 m/s |
| **D.** | Lúc vận tốc bằng 4 m/s thì 2 s sau vận tốc của nó bằng 12 m/s |
| **C4.X.T0** |  |

|  |
| --- |
| CÁC CÂU Ở ĐỀ GỐC LỖI - CHƯA NHẬP ĐƯỢC |