

Câu 8. Một ô tô đang chạy với tốc độ 10 m/s trên đoạn đường thẳng thì tăng tốc, chuyển động nhanh dần đều. Sau 20 giây, đạt tốc độ 14 m/s. Tốc độ của ô tô sau 30 giây kể từ lúc bắt đầu tăng tốc là

- A. 8m/s B. 16m/s C. 38 m/s D. 18 m/s

.....

Câu 9. Một vật rơi tự do từ độ cao h xuống đất với gia tốc trọng trường g. Tốc độ lúc chạm đất được tính bằng công thức

- A. $v = \sqrt{\frac{h}{2g}}$ B. $v = \sqrt{2gh}$ C. $v = \sqrt{\frac{2h}{g}}$ D. $v = \sqrt{\frac{gh}{2}}$

Câu 10. Một đoàn tàu bắt đầu rời ga, chuyển động thẳng nhanh dần đều với gia tốc 1,6 m/s². Sau bao lâu, tàu đạt tốc độ 20m/s?

- A. 5,7 s B. 22,5 s C. 16 s D. 12,5 s

.....

Câu 11. Chuyển động thẳng chậm dần đều là chuyển động thẳng có

- A. độ lớn của vận tốc tức thời giảm đều theo thời gian B. gia tốc giảm chậm dần
 C. gia tốc giảm đều D. độ lớn của vận tốc tức thời giảm nhanh

Câu 12. Một giọt nước rơi tự do từ độ cao 9 m xuống đất. Lấy g = 10 m/s²; thời gian giọt nước chạm đất là A. 3s B. 1,8 s C. 1,34 s D. 0,95 s

.....

Câu 13. Chuyển động của vật nào sau đây có thể xem là rơi tự do?

- A. Một máy bay đang hạ cánh
 B. Một hòn bi được thả từ trên xuống
 C. Một chiếc thang máy đang chuyển động đi xuống
 D. Một vận động viên nhảy cầu đang lộn vòng xuống nước

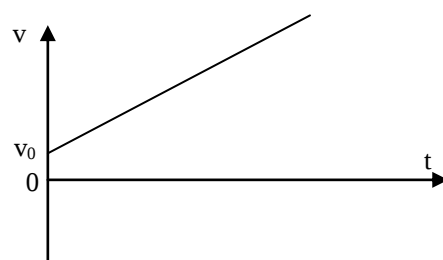
Câu 14. Một vật rơi tự do, chạm đất có tốc độ là 10m/s. Lấy g = 10m/s²; độ cao ban đầu là

- A. 10 m B. 100 m C. 5 m D. 20 m

.....

Câu 15. Cho đồ thị (v;t) như hình vẽ. Đây là chuyển động thẳng

- A. nhanh dần đều.
 B. chậm dần đều.
 C. nhanh dần đều với tốc độ ban đầu bằng 0.
 D. chậm dần đều với tốc độ ban đầu bằng 0.



----- **HẾT** -----