

Giải bài 5 trang 15 sgk Vật Lý lớp 10

Đề bài

Nêu cách vẽ đồ thị tọa độ - thời gian của một chuyển động thẳng đều.

Đáp án

Vẽ hai trục vuông góc: Trục hoành là trục thời gian (chia độ theo giờ), trục tung là trục tọa độ (chia độ theo 10km). Đánh dấu các điểm đã có trong bảng (x, t) bằng các chấm. Nối các điểm đó lại với nhau, ta được một đoạn thẳng, đoạn thẳng này có thể kéo dài thêm về bên phải. Đó là đồ thị tọa độ của chuyển động đã cho

Đồ thị biểu diễn sự phụ thuộc của tọa độ của vật chuyển động vào thời gian gọi là đồ thị tọa độ - thời gian (đồ thị tọa độ) của chuyển động