[**Đáp án bài C1 trang 12 sách giáo khoa Vật lý lớp 8**](https://doctailieu.com/giai-bai-C1-trang-12-sgk-vat-ly-lop-8)

**Đề bài**

Thả một bánh xe lăn trên máng nghiêng AD và máng ngang DF như hình (3.1 SGK); Quan sát chuyển động của trục bánh xe và ghi quãng đường trục bánh xe lăn được sau những khoảng thời gian 3 giây liên tiếp ta được kết quả ở bảng sau đây:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên quãng đường** | **AB** | **BC** | **CD** | **DE** | **EF** |
| Chiều dài quãng đường s(m) | 0,05 | 0,15 | 0,25 | 0,3 | 0,3 |
| Thời gian chuyển động t(s) | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |

Trên quãng đường nào chuyển động của trục bánh xe là chuyển động đều, chuyển động không đều?

**Đáp án lời giải**

Bảng vận tốc:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tên quãng đường** | **AB** | **BC** | **CD** | **DE** | **EF** |
| Chiều dài quãng đường s(m) | 0,05 | 0,15 | 0,25 | 0,3 | 0,3 |
| Thời gian chuyển động t(s) | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 |

- Chuyển động của bánh xe trên máng nghiêng AD là **chuyển động không đều** vì có vận tốc thay đổi theo thời gian.

- Chuyển động của bánh xe trên máng ngang DF là **chuyển động đều** vì độ lớn vận tốc không thay đổi theo thời gian.

**Lưu ý:**

- Chúng ta phải dựa vào độ lớn vận tốc để giải thích (đã học ở Định nghĩa trang 11 sgk Vật Lí 8). Nếu dựa vào quãng đường là sai.