|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Lần đo | Khoảng cách (mét):  **s = x – xo** | Thời gian t (giây) | |
| Độ dịch của đỉnh: d(cm) | Thời gian: t = d\*tốc độ quét |
| 1 | 0,3 | 0,2 | 0,2 x |
| 2 | 0,505 | 0,4 | 0,4 x |
| 3 | 0,835 | 0,6 | 0,6 x |
| 4 | 1,23 | 0,8 | 0,8 x |
| 5 | 1,59 | 1 | 1 x |

### Tính sai số tuyệt đối trung bình và ∆𝑡

### = == 1.8 \* =

### = == 1.8 \* =

### Vẽ đồ thị s = f(t)

### Từ đồ thị, hãy tính hệ số góc của đường thẳng tanα.Từ đó tính vận tốc ánh sáng theo công thức v = 2tanα

### 

### *(m/s)*

* 1. Tính sai số tương đối 𝜀𝑣̅ và sai số tuyệt đối ∆𝑣

* 1. Viết kết quả đo vận tốc ánh sáng:

*(m/s)*

* 1. Nhận xét kết quả đo:

Sai số tương đối nhỏ cho thấy kết quả tương đối đúng về mặt lý thuyết.