

Nội dung bài viết

1. [Trả lời câu hỏi Vật lí lớp 10 nâng cao Bài 12 trang 56](#)

Mời các em học sinh tham khảo ngay nội dung hướng dẫn soạn **SGK Vật lý 10 nâng cao Bài 12: Thực hành: Xác định gia tốc rơi tự do** được bày chi tiết, dễ hiểu nhất dưới đây sẽ giúp bạn đọc hiểu rõ hơn về bài học này, từ đó chuẩn bị tốt cho tiết học sắp tới nhé.

**Trả lời câu hỏi Vật lí lớp 10 nâng cao Bài 12 trang 56**

**Câu 1 (trang 56 sgk Vật Lý 10 nâng cao)**

Theo em hai dãy chấm đen trên băng giấy ở hình 12.2 khác nhau như thế nào? Nguyên nhân nào trong thí nghiệm có thể gây ra sự sai khác ấy?

**Lời giải:**

Khác nhau: Khoảng cách của các chấm đen ở băng trên và băng dưới không đều nhau.

Nguyên nhân: Do ảnh hưởng của lực ma sát giữa các băng giấy và độ trễ thời gian giữa các đồng hồ đo.

**Câu 2 (trang 56 sgk Vật Lý 10 nâng cao)**

Hãy dự đoán trong hai phương án nêu trong bài thì phương án nào cho kết quả có sai số nhỏ hơn, vì sao?

**Lời giải:**

Phương án một trong bài thí nghiệm cho kết quả có sai số nhỏ hơn. Do trong mỗi lần đo, ta chỉ phải đo khoảng cách đường đi  $S$  với sai số của dụng cụ nhỏ  $\Delta s = 0,001\text{m}$ . Còn thời gian thì luôn cố định  $0,02\text{s}$ .

Còn ở phương án 2 ta phải vừa đo khoảng cách đường đi  $s$ , vừa đo thời gian chuyển động  $t$  nên dẫn đến sai số sẽ lớn hơn.

►► **CLICK NGAY** vào đường dẫn dưới đây để **TẢI VỀ** lời giải **Lí 10 nâng cao Bài 12: Thực hành: Xác định gia tốc rơi tự do** chi tiết, đầy đủ nhất file word, file pdf hoàn toàn miễn phí từ chúng tôi, hỗ trợ các em ôn luyện giải đề đạt hiệu quả nhất.