

Nội dung bài viết

1. [Trả lời câu hỏi Vật lí lớp 10 nâng cao Bài 57 trang 284](#)

Mời các em học sinh tham khảo ngay nội dung hướng dẫn soạn **SGK Vật lý 10 nâng cao Bài 57: Thực hành: Xác định hệ số căng bề mặt của chất lỏng** 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 57 trang 284**

**Câu 1 (trang 284 sgk Vật Lý 10 nâng cao)**

Ở phương án 1, có thể dùng lực kế ở phương án 2 thay cho cân đòn và các gia trọng được không? Vì sao?

**Lời giải:**

Ta có thể sử dụng lực kế nhạy để đo lực căng bề mặt và hệ số căng bề mặt của màng xà phòng thay cho cân đòn. Tuy nhiên kết quả thu được sẽ có sai số lớn hơn so với dùng cân đòn vì số chỉ lực kế khi đó bao gồm cả trọng lượng của khung dây, mà trọng lượng của khung là đáng kể nên sẽ gây sai số cho phép đo lực căng bề mặt. Trong phương pháp dùng cân đòn thì hai bên đều có khung dây giống nhau nên trọng lượng của khối gia trọng chính xác bằng lực căng bề mặt tác dụng lên thanh AB.

**Câu 2 (trang 284 sgk Vật Lý 10 nâng cao)**

Ở phương án 2, có thể không dùng lực kế mà xác định các lực bằng cân đòn và các gia trọng được không? Vì sao?

**Lời giải:**

Ở phương án 2, ta hoàn toàn có thể không dùng lực kế mà vẫn có thể xác định các lực bằng cân đòn và các gia trọng. Vì mỗi gia trọng đều có khối lượng định trước nên dựa vào điều kiện cân bằng của đòn cân mà ta xác định được trọng lượng P của vòng nhôm và lực căng bề mặt.

►► **CLICK NGAY** vào đường dẫn dưới đây để **TẢI VỀ** lời giải **Lí 10 nâng cao Bài 57: Thực hành: Xác định hệ số căng bề mặt của chất lỏng** 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.