

## *Giải bài 7 trang 202 sgk Vật Lý lớp 10*

### **Đề bài**

Tại sao chiếc kim khâu có thể nổi trên mặt nước khi đặt nằm ngang ?

- A. Vì chiếc kim không bị dính ướt nước.
- B. Vì khối lượng riêng của chiếc kim nhỏ hơn khối lượng riêng của nước.
- C. Vì trọng lượng riêng của chiếc kim đè lên mặt nước khi nằm ngang không thắng nổi lực đẩy Ác- si- mét.
- D. Vì trọng lượng riêng của chiếc kim đè lên mặt nước khi nằm ngang không thắng nổi lực căng bề mặt của nước tác dụng lên nó.

### **Đáp án**

Chọn **D**

Chiếc kim khâu có thể nổi trên mặt nước khi đặt nằm ngang vì trọng lượng riêng của chiếc kim đè lên mặt nước khi nằm ngang không thắng nổi lực căng bề mặt của nước tác dụng lên nó.