

Giải bài 6 trang 202 sgk Vật Lý lớp 10

Đề bài

Câu nào sau đây là không đúng khi nói về lực căng bề mặt của chất lỏng?

- A. Lực căng bề mặt tác dụng lên một đoạn đường nhỏ bất kì trên bề mặt chất lỏng có phương vuông góc với đoạn đường này và tiếp tuyến với bề mặt của chất lỏng.
- B. Lực căng bề mặt luôn có phương vuông góc với bề mặt chất lỏng.
- C. Lực căng bề mặt có chiều làm giảm diện tích bề mặt chất lỏng.
- D. Lực căng bề mặt tác dụng lên một đoạn đường nhỏ bất kì trên bề mặt chất lỏng có độ lớn tỉ lệ với độ dài l của đoạn đường đó.

Đáp án

Lực căng bề mặt tác dụng lên một đoạn đường nhỏ bất kì trên bề mặt chất lỏng luôn có phương vuông góc với đoạn đường này và tiếp tuyến với bề mặt chất lỏng, có chiều làm giảm diện tích bề mặt chất lỏng và có độ lớn tỉ lệ thuận với độ dài l của đoạn đường đó.

Chọn B

Lực căng bề mặt tác dụng lên một đoạn đường nhỏ bất kì trên bề mặt chất lỏng luôn có phương vuông góc với đoạn đường này và tiếp tuyến với bề mặt chất lỏng.