

Đáp án bài C3 trang 18 sách giáo khoa Vật lý lớp 8

Đề bài

Đặt thêm một vật nặng A' lên quả cân A (H.5.3b). Tại sao quả cân A cùng với A' sẽ chuyển động nhanh dần?

Lời giải đáp án

- Khi chưa đặt A' lên trên A thì trọng lượng PA bằng lực căng dây T làm cho quả cân A đứng yên.

- Đặt thêm một vật nặng A' lên quả cân A thì trọng lực $PA + PA'$ lớn hơn so với lực căng dây T do đó vật A và A' chuyển động nhanh dần xuống phía dưới.