

BÀI 43. TRỌNG LƯỢNG, LỰC HẤP DẪN

43.1. Hiện tượng nào sau đây là kết quả tác dụng của lực hút của Trái Đất?

A. Quả bưởi rụng trên cây xuống.

B. Hai nam châm hút nhau.

- C. Đẩy chiếc tủ gỗ chuyển động trên sàn nhà.
D. Căng buồm để thuyền có thể chạy trên mặt nước.

43.2. Khi đo lực thì trường hợp nào bắt buộc phải đặt lực kế theo phương thẳng đứng? Ngoài trường hợp đó ra thì phải đặt lực kế như thế nào?

43.3. Hãy dùng bút chì đánh dấu × cho mỗi kết luận đúng vào các ô trống trong bảng sau:

Mô tả hiện tượng	Khối lượng	Trọng lượng	Lực hấp dẫn
1. Độ lớn của lực hút của Trái Đất tác dụng lên một vật.			
2. Đơn vị là kg.			
3. Lực hút của các vật có khối lượng.			
4. Số đo lượng chất của vật.			
5. Đơn vị là N.			
6. Được biểu diễn bằng một mũi tên.			

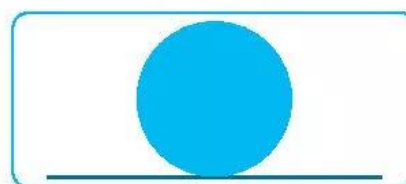
43.4*. Một vận động viên võ thuật có khối lượng 82 kg. Trọng lượng của người đó là

- A. 8,2 N. B. 82 N. C. 820 N. D. 8 200 N.

43.5*. Một quả bóng đang nằm yên trên sàn nhà (Hình 4.1).

a) Hãy vẽ các lực tác dụng lên quả bóng và nêu rõ tên của mỗi lực.

b) Vì sao có các lực tác dụng lên quả bóng mà nó lại không chuyển động?



Hình 4.1

43.6*. Nếu có hai chiếc lực kế GHĐ là 5 N, một quả bí khối lượng 800 g. Hãy nêu phương án đo trọng lượng của quả bí mà không phải cắt nhỏ ra.