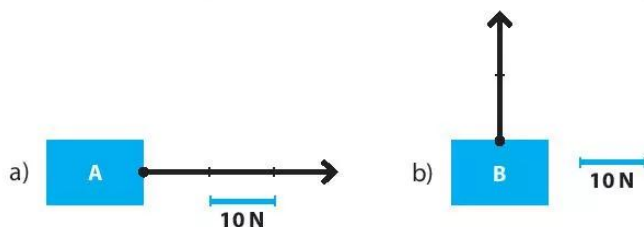


LỰC VÀ BIỂU DIỄN LỰC

A BÀI TẬP

- 35.1.** Hoạt động nào dưới đây không cần dùng đến lực?
 A. Đọc một trang sách. B. Kéo một gàu nước.
 C. Nâng một tấm gỗ. D. Đẩy một chiếc xe.
- 35.2.** Một bạn chơi trò nhảy dây. Bạn đó nhảy lên được là do
 A. lực của chân đẩy bạn đó nhảy lên.
 B. lực của đất tác dụng lên chân bạn đó.
 C. chân bạn đó tiếp xúc với đất.
 D. lực của đất tác dụng lên dây.
- 35.3.** Treo vật vào đầu dưới của một lò xo, lò xo dãn ra. Khi đó
 A. lò xo tác dụng vào vật một lực đẩy.
 B. vật tác dụng vào lò xo một lực nén.
 C. lò xo tác dụng vào vật một lực nén.
 D. vật tác dụng vào lò xo một lực kéo.
- 35.4.** Khi có một lực tác dụng lên quả bóng đang chuyển động trên sân thì tốc độ của quả bóng sẽ
 A. không thay đổi.
 B. tăng dần.
 C. giảm dần.
 D. tăng dần hoặc giảm dần.
- 35.5.** Khi người thợ đóng đinh vào tường thì lực nào đã làm đinh cắm vào tường?
- 35.6.** Lựa chọn các từ sau: *lực kéo*, *lực nén*, *lực đẩy* và điền vào chỗ trống:
 a) Bạn An đã tác dụng vào thước nhựa một ... làm thước nhựa bị uốn cong.
 b) Để nâng tấm bê tông lên, cần cẩu đã tác dụng vào tấm bê tông một ...
 c) Đầu tàu đã tác dụng vào toa tàu một ...
 d) Gió đã tác dụng vào dù của người nhảy dù một ...
- 35.7.** Biểu diễn các lực sau với tỉ xích 1 cm ứng với 2 N.
 a) Lực F_1 có phương ngang, chiều từ trái sang phải, độ lớn 4 N.
 b) Lực F_2 có phương thẳng đứng, chiều từ trên xuống, độ lớn 2 N.
 c) Lực F_3 có phương hợp với phương ngang một góc 45° , chiều từ trái sang phải, hướng lên trên, độ lớn 6 N.

35.8. Nêu hướng và độ lớn các lực trong hình vẽ sau, cho tỉ lệ xích 1 cm ứng với 10 N.



B HƯỚNG DẪN GIẢI

35.1. Đáp án A.

35.2. Đáp án B.

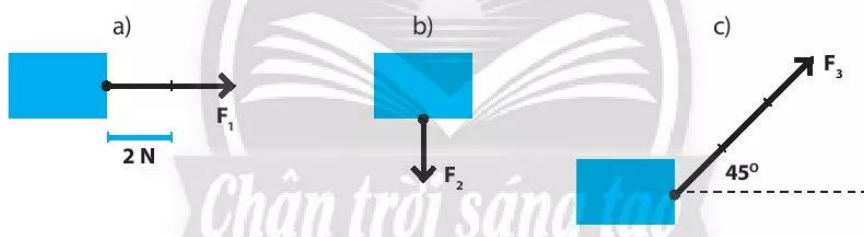
35.3. Đáp án D.

35.4. Đáp án D.

35.5. Búa đã tác dụng một lực đẩy vào đinh khiến đinh cắm vào tường.

35.6. a) lực nén. b) lực kéo. c) lực kéo. d) lực đẩy.

35.7. Biểu diễn các lực sau với tỉ xích 1 cm ứng với 2 N:



35.8. Ở hình a), lực tác dụng vào vật A có độ lớn 30 N, có hướng nằm ngang từ trái sang phải.

Ở hình b), lực tác dụng vào vật B có độ lớn 20 N, có hướng thẳng đứng từ dưới lên.