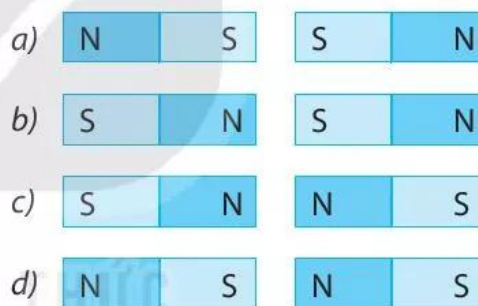


BÀI 40. LỰC LÀ GÌ?

40.1. Một em bé thả một quả bóng cao su xuống sàn nhà. Khi quả bóng chạm sàn nhà thì lực của sàn nhà tác dụng lên quả bóng

- A. chỉ làm cho quả bóng biến đổi chuyển động.
- B. chỉ làm cho quả bóng biến dạng.
- C. vừa làm cho quả bóng biến dạng, vừa làm cho quả bóng biến đổi chuyển động.
- D. không làm quả bóng biến dạng cũng không làm biến đổi chuyển động của quả bóng.

40.2. Có hai thanh nam châm giống hệt nhau được lần lượt sắp xếp như Hình 40.1. Trong những trường hợp nào có lực đẩy, có lực hút? Lực tác dụng giữa hai thanh nam châm là lực tiếp xúc hay không tiếp xúc?



Hình 40.1

40.3. Người thủ môn đã bắt được bóng khi đối phương sút phạt. Em hãy cho biết lực của bóng tác dụng lên tay thủ môn và lực của thủ môn tác dụng lên bóng là lực hút hay lực đẩy, lực tiếp xúc hay không tiếp xúc.

40.4. Hãy giải thích vì sao khi xách một thùng nước thì chỗ lòng bàn tay tiếp xúc với quai thùng bị lõm xuống.

40.5*. Hãy nhận xét về các hiện tượng sau đây bằng cách dùng bút chì đánh dấu x cho mỗi kết luận đúng vào các ô trống trong bảng:

| Hiện tượng | Quan sát | | Nguyên nhân | |
|--|----------------------------|-----------|--------------|--------------------|
| | Thay đổi chuyển động | Biến dạng | Lực tiếp xúc | Lực không tiếp xúc |
| 1. Búng một đồng xu cho nó trượt trên mặt bàn. | | | | |
| 2. Ấn mạnh một bàn chân xuống sàn. | | | | |
| 3. Hiện tượng xảy ra khi: | a) thả quả bóng cao su ra. | | | |
| | b) bóng đang rơi. | | | |
| | c) bóng chạm sàn nhà. | | | |
| | d) bóng nảy lên. | | | |
| 4. Lấy một chiếc thước nhựa khô và sạch cọ xát vào mảnh vải dạ hoặc len khô rồi đưa lại gần các vụn giấy mỏng. | | | | |