**CHỦ ĐỀ 9: LỰC**

**Câu 1.** Cho các phát biểu về lực kế sau đây

Graphical user interface

Description automatically generated with low confidence(1) Lực kế là dụng cụ để đo khối lượng.

(2) Lực kế là dụng cụ đo trọng lượng.

(3) Lực kế là dụng cụ để đo cả trọng lượng và khối lượng.

(4) Lực kế là dụng cụ để đo lực.

(5) Khi sử dụng phải luôn để lực kế thẳng, không thể đo theo phương nằm ngang

Số phát biểu đúng là

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 2.** Cho các hoạt động sau đây

(1) Đọc một trang sách.  (2) Kéo một gàu nước.

(3) Nâng một tấm gỗ (4) Đẩy một chiếc xe.

(5) Đá một quả bóng.  (6) Học thuộc một công thức vật lí.

Có mấy hoạt động không cần dùng đến lực?

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 3.** Cho các lực sau đây

(1) Lực của vận động viên đẩy tạ dùng để ném quả tạ.

(2) Lực của tay học sinh tác dụng làm bay tàu bay giấy.

(3) Lực của tay học sinh tác dụng vào cặp khi xách cặp đến trường

(4) Lực của lò xo bị ép tác dụng vào tay người.

(5) Lực của lò xo tác dụng vào tay khi nó đang bị dãn.

(6) Lực của vật treo trên sợi dây tác dụng vào sợi dây.

Có mấy lực là lực đẩy

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 4.** Quan sát các hình ảnh sau đây

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1. Lực tay khi bóp quả bóng cao su | 2. Lực của gió từ máy sấy tác dụng làm bay tóc | 3. Lực của hai thỏi nam châm đẩy nhau |
|  |  |  |
| 4. Lực tay tác dụng vào tạ | 5. Lực khi bé gái thổi làm bay bông hoa bồ công anh | 6. Lực tay của 2 bạn tác dụng vào sợi dây khi kéo co |

Có mấy hình ảnh cho thấy xuất hiện lực không tiếp xúc?

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 5.** Quan sát các hình ảnh sau đây

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1. Lực tay khi bóp quả bóng cao su | 2. Lực của gió từ máy sấy tác dụng làm bay tóc | 3. Lực của hai thỏi nam châm đẩy nhau |
|  |  |  |
| 4. Lực tay tác dụng vào tạ | 5. Lực khi bé gái thổi làm bay bông hoa bồ công anh | 6. Lực tay của 2 bạn tác dụng vào sợi dây khi kéo co |

Có mấy hình ảnh cho thấy xuất hiện lực tiếp xúc?

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 6.** Quan sát các trường hợp sau đây

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1. Lực kéo vật lên cao | 2. Lực kéo của người bắn cung | 3. Lực kéo của sợi dây |
|  |  |  |
| 4. Lực đẩy xe hàng | 5. Lực kéo của người lấy nước | 6. Lực của 2 bạn kéo co |

Có bao nhiêu trường hợp lực tác dụng theo phương ngang?

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 7.** Cho các trường hợp sau đây

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1. Lực xuất hiện khi vật trượt trên mặt đường | 2. Lực xuất hiện khi lốp xe lăn trên mặt đường | 3. Lực xuất hiện khi hai thỏi nam châm đẩy nhau |
|  |  |  |
| 4. Lực xuất hiện khi lò xo bị nén hay kéo giãn | 5. Lực xuất hiện khi ván trượt trượt trên tuyết | 6. Lực của dây cung tác dụng lên mũi tên khi bắn |

Có bao nhiêu trường hợp là lực ma sát?

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 8.** Cho các trường hợp sau đây

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1. Lực xuất hiện khi vật trượt trên mặt đường | 2. Lực xuất hiện khi lốp xe lăn trên mặt đường | 3. Lực xuất hiện khi hai thỏi nam châm đẩy nhau |
|  |  |  |
| 4. Lực xuất hiện khi lò xo bị nén hay kéo giãn | 5. Lực xuất hiện khi ván trượt trượt trên tuyết | 6. Lực của dây cung tác dụng lên mũi tên khi bắn |

Có bao nhiêu trường hợp là lực ma sát trượt?

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 9.** Cho các trường hợp sau đây

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1. Lực xuất hiện khi vật trượt trên mặt đường | 2. Lực xuất hiện khi lốp xe lăn trên mặt đường | 3. Lực xuất hiện khi hai thỏi nam châm đẩy nhau |
|  |  |  |
| 4. Lực xuất hiện khi lò xo bị nén hay kéo giãn | 5. Lực xuất hiện khi ván trượt trượt trên tuyết | 6. Lực của dây cung tác dụng lên mũi tên khi bắn |

Có bao nhiêu trường hợp là lực ma sát lăn?

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 10.** Quan sát các hình ảnh sau đây

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | 2 | 3 |
| Vật Lý 6) Chủ đề 6: LỰC - HAI LỰC CÂN BẰNG | THCS Nguyễn Huệ |  |  |
| 4 | 5 | 6 |

Có mấy hình ảnh cho thấy xuất hiện lực đẩy?

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 11.** Quan sát các hình ảnh sau đây

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1 | 2 | 3 |
| Vật Lý 6) Chủ đề 6: LỰC - HAI LỰC CÂN BẰNG | THCS Nguyễn Huệ |  |  |
| 4 | 5 | 6 |

Có mấy hình ảnh cho thấy xuất hiện lực kéo?

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 12.** Nhảy dây được biết là một dạng bài tập thể thao có tác dụng rèn luyện sức khỏe và tốt cho người tập luyện. Đây cũng là trò chơi quen thuộc của các bạn nhỏ. Dưới đây là hình ảnh các bạn học sinh đang chơi nhảy dây

A picture containing doll, clipart, toy

Description automatically generated

Cho các phát biểu sau

(1) Bạn nữ nhảy lên được là nhờ lực của chân đẩy bạn đó nhảy lên và lực của đất tác dụng lên chân bạn đó.

(2) Hai bạn nam không nhảy dây nên không sử dụng lực

(3) Trái Đất tác dụng lực hấp dẫn lên cả ba bạn

(4) Khi bạn nữ nhảy lên thì không còn chịu lực hấp dẫn của Trái Đất

Số phát biểu đúng là

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 13.** Dùng 2 tay nén chặt một lò xo, lò xo bị nén lại. Cho các phát biểu sau

A picture containing text, metalware, screw

Description automatically generated (1) lò xo tác dụng vào tay một lực đẩy

(2) tay tác dụng vào lò xo một lực nén

(3) lò xo tác dụng vào tay một lực nén

(4) tay tác dụng vào lò xo một lực kéo

(5) Lò xo tác dụng lên tay một lực gọi là lực đàn hồi

Số phát biểu đúng là

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 14.** Cho các trường hợp sau đây?

(1) Cửa kính bị vỡ khi bị va đập mạnh

(2) Đất xốp khi được cày xới cẩn thận

(3) Viên bi sắt bị búng và lăn về phía trước

(4) Tờ giấy bị nhàu khi ta vò nó lại

(5) Ném mạnh một quả bóng tennis vào tường

Số trường hợp vật bị biến dạng khi chịu tác dụng của lực

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 15.** Cho các phát biểu sau

 (1) Lực nâng của nước làm cho chiếc thuyền nổi trên mặt nước

(2) Trái Đất không tác dụng lực hấp dẫn vào thuyền vì thuyền không tiếp xúc với bề mặt đất

(3) Thuyền đi được là nhờ lực đẩy của dòng nước

(4) Khi thuyền đứng yên vẫn có lực tác dụng vào thuyền

Số phát biểu đúng là

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 16.** Cho các hiện tượng sau đây

(1) Quả bưởi rụng trên cây xuống.

(2) Hai nam châm hút nhau

(3) Căng buồm để thuyền có thể chạy trên mặt nước

(4) Dùng tay kéo dãn một lò xo rồi thả tay, lò xo bật trở lại hình dạng ban đầu

(5) Chiếc thuyền chìm xuống khi bị nước tràn vào

Có bao nhiêu hiện tượng là kết quả tác dụng của lực hút Trái Đất

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 17.** Một học sinh thả một quả bóng từ trên cao xuống và nhận thấy quả bóng càng rơi, càng chuyển động nhanh dần. Cho các phát biểu sau đây

 (1) Quả bóng không còn chịu tác dụng của lực nào vì tay ta đã thả quả bóng ra.

(2) Quả bóng đã được thả ra nên không còn chịu tác dụng lực của tay

(3) Quả bóng chịu tác dụng của lực hấp dẫn từ Trái Đất

(4) Khi quả bóng rơi xuống đất sẽ chịu tác dụng của mặt đất, làm biến đổi chuyển động của quả bóng

Số phát biểu đúng là

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 18.** Cho các phát biểu sau đây

(1) Khối lượng của túi đường chỉ lượng đường chứa trong túi.

(2) Trọng lượng của một người là độ lớn của lực hút của Trái Đất tác dụng lên người đó.

(3) Trọng lượng của một vật tỉ lệ thuận với khối lượng của vật đó.

(4) Khối lượng của một vật phụ thuộc vào trọng lượng của nó.

(5) Một bạn học sinh có khối lượng 45kg thì cũng có trọng lượng là 45N.

Số phát biểu đúng là

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 19.** Người ta dùng búa để đóng một chiếc đinh sắt vào thanh gỗ. Cho các phát biểu sau

 (1) Lực mà búa tác dụng lên chiếc đinh làm đinh chuyển động

(2) Lực mà búa tác dụng lên chiếc đinh làm biến dạng chiếc đinh

(3) Lực chiếc búa tác dụng vào chiếc đinh là lực không tiếp xúc

(4) Thanh gỗ cũng chịu tác dụng của lực

Số phát biểu đúng là

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 20.** Cho các phát biểu sau đây về lực cản của nước

(1) Các vật chuyển động trong nước chịu tác dụng của lực cản.

(2) Lực cản của nước chỉ tác dụng vào tàu ngầm do tàu ngầm chuyển động trong lòng nước, còn không tác dụng vào thuyền vì thuyền chỉ chuyển động trên bề mặt nước.

(3) Độ lớn lực cản của nước càng nhỏ khi diện tích mặt cản càng lớn

(4) Các động vật sống dưới nước đều có hình dạng gần với hình khí động học vì lực cản của nước rất lớn.

(5) Lực cản của nước phụ thuộc vào nhiều yếu tố.

Số phát biểu đúng là

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 21.** Cầu lông là môn thể thao phổ biến trên toàn thế giới, thường chơi như một hoạt động ngoài trời và hấp dẫn mọi lứa tuổi. Mọi người thường chơi cầu lông để giải trí và rèn luyện sức khỏe.



Cho các phát biểu sau đây

(1) Lực do người chơi tác dụng lên quả cầu lông là lực đẩy.

(2) Lực do người chơi tác dụng lên quả cầu có tác dụng làm quả cầu thay đổi hướng chuyển động

(3) Lực do người chơi tác dụng lên quả cầu là lực không tiếp xúc.

(4) Lực do quả cầu tác dụng ngược trở lại mặt vợt làm mặt vợt biến dạng.

(5) Khi quả cầu bay lên cao, quả cầu không còn chịu tác dụng của lực.

Số phát biểu đúng là

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 22.** Bạn học sinh thả một quả bóng cao su xuống sàn nhà. Quả bóng rơi xuống sàn nhà với tốc độ nhanh dần. Khi chạm vào sàn nhà, quả bóng bị bật ngược trở lại.

Cho các phát biểu sau đây

(1) Quả bóng rơi xuống sàn nhà do lực hút của trái đất, đó là lực hấp dẫn

(2) Lực hút của trái đất lên quả bóng là lực tiếp xúc

(3) Lực do sàn nhà tác dụng lên quả bóng làm bóng bật ngược trở lại là lực tiếp xúc

(4) Lực do sàn nhà tác dụng lên quả bóng chỉ làm quả bóng thay đổi hướng chuyển động chứ không làm biến dạng quả bóng

Số phát biểu đúng là

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 23.** Cho các trường hợp sau đây

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1. Đẩy chiếc xe ôtô mô hình  đi về phía trước | 2. Đẩy cánh cửa để mở ra | 3. Dùng ngón tay búng  một đồng xu lên cao |
|  |  |  |
| 4. Bóp mạnh một quả bóng cao su | 5. Dùng nam châm hút những chiếc ghim sắt | 6. Đá mạnh một quả bóng  cao su vào tường |

Số trường hợp lực xuất hiện có tác dụng làm vật biến dạng là

**A.** 2 **B.** 3 **C.**4 **D.** 5

**Câu 24.** Cho các trường hợp sau đây

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1. Đẩy chiếc xe ôtô mô hình  đi về phía trước | 2. Đẩy cánh cửa để mở ra | 3. Dùng ngón tay búng  một đồng xu lên cao |
|  |  |  |
| 4. Bóp mạnh một quả bóng cao su | 5. Dùng nam châm hút những chiếc ghim sắt | 6. Đá mạnh một quả bóng  cao su vào tường |

Số trường hợp lực xuất hiện làm vật thay đổi chuyển động là

**A.** 2 **B.** 3 **C.**4 **D.** 5

**Câu 25.** Cho các trường hợp sau đây

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1. Đẩy chiếc xe ôtô mô hình  đi về phía trước | 2. Đẩy cánh cửa để mở ra | 3. Dùng ngón tay búng  một đồng xu lên cao |
|  |  |  |
| 4. Bóp mạnh một quả bóng cao su | 5. Dùng nam châm hút những chiếc ghim sắt | 6. Đá mạnh một quả bóng  cao su vào tường |

Số trường hợp lực xuất hiện vừa làm vật biến dạng vừa làm thay đổi chuyền động của vật là

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 26.** Bạn học sinh thả một viên phấn xuống đất, viên phấn rơi với tốc độ nhanh dần. Khi chạm vào mặt đất, viên phấn bị vỡ.

Cho các phát biểu sau đây

(1) Viên phấn rơi xuống đất do lực hút của trái đất

(2) Lực hút của trái đất lên viên phấn là lực không tiếp xúc

(3) Khi chạm vào mặt đất, viên phấn bị vỡ do mặt đất tác dụng lực vào nó

(4) Lực do mặt đất tác dụng lên viên phấn là lực tiếp xúc

(5) Lực do mặt đất tác dụng lên viên phấn có tác dụng làm biến dạng nhưng không có tác dụng thay đổi chuyển động của viên phấn

Số phát biểu đúng là

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 27.** Cho các phát biểu sau đây về lực ma sát

(1) Lực ma sát chỉ xuất hiện khi một vật trượt trên bề mặt vật khác.

(2) Lực ma sát luôn làm cản trở chuyển động của các vật

(3) Lực ma sát có vai trò quan trọng trong an toàn giao thông đường bộ

(4) Lực ma sát là lực tiếp xúc xuất hiện ở bề mặt tiếp xúc giữa hai vật

(5) Độ lớn của lực ma sát phụ thuộc vào tính chất của bề mặt tiếp xúc giữa các vật

Số phát biểu đúng là

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 28.** Cho các phát biểu sau đây

(1) Lò xo luôn lấy lại được hình dạng ban đầu khi thôi tác dụng lực.

(2) Độ dãn của lò xo treo theo phương thẳng đứng tỉ lệ với khối lượng vật treo

(3) Treo vật vào đầu một lực kế lò xo. Khi vật cân bằng số chỉ của lực kế là 1N, điều này có nghĩa là trọng lượng của vật bằng 1N

(4) Lò xo thường làm bằng thép, đồng thau do hai chất này đàn hồi tốt

(5) Mỗi lò xo hay mỗi vật đàn hồi có một giới hạn đàn hồi nhất định

Số phát biểu đúng là

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 29.** Cho các đồ vật sau đây

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 1. Dây chun | 2. Bút chì | 3. Thước kẻ dẻo |
|  |  |  |
| 4. Cốc thủy tinh | 5. Quả bóng tập yoga | 6. Chảo gang |

Số đồ vật có thể biến dạng giống như biến dạng của lò xo là

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**Câu 30.** Cho các phát biểu về biểu diễn lực sau đây

(1) Trong Vật lí, người ta dùng một mũi tên để biểu diễn các đặc trưng của lực

(2) Phương và chiều của mũi tên biểu diễn lực ngược với phương và chiều của lực

(3) Độ dài của mũi tên biểu diễn độ lớn của lực theo một tỉ xích

(4) Gốc của mũi tên có điểm đặt tại vật chịu lực tác dụng

(5) Các lực tác dụng vào cùng một vật thì được biểu diễn bằng những mũi tên có độ dài như nhau

Số phát biểu đúng là

**A.** 1 **B.** 2 **C.**3 **D.** 4

**CHỦ ĐỀ 9: LỰC**

**Câu 1.**

Số phát biểu đúng là 1, đó là phát biểu (4)

Phát biểu sai sửa lại

(1) (2) (3) Lực kế là dụng cụ để đo lực

(5) Có thể đo lực theo phương nằm ngang

**Câu 2.** Có 2 hoạt động không cần dùng đến lực, đó là (1) và (6)

**Câu 3.** Có 3 lực là lực đẩy, đó là (1) (2) và (4)

**Câu 4.** Có 3 hình ảnh cho thấy xuất hiện lực không tiếp xúc, đó là (2) (3) và (5)

**Câu 5.** Có 3 hình ảnh cho thấy xuất hiện lực tiếp xúc, đó là (1) (4) và (6)

**Câu 6.** Có 3 trường hợp lực tác dụng theo phương ngang, đó là (2) (4) và (6)

**Câu 7.** Có 3 trường hợp là lực ma sát, đó là (1) (2) và (5)

**Câu 8.** Có 2 trường hợp là lực ma sát trượt, đó là (1) và (5)

**Câu 9.** Có 1 trường hợp là lực ma sát lăn, đó là (2)

**Câu 10.** Có 3 hình ảnh cho thấy xuất hiện lực đẩy, đó là (1) (3) và (4)

**Câu 11.** Có 3 hình ảnh cho thấy xuất hiện lực kéo, đó là (2) (5) và (6)

**Câu 12.**

Số phát biểu đúng là 2, đó là phát biểu (1) và (3)

Phát biểu sai sửa lại

(2) Hai bạn nam có sử dụng lực vào sợi dây

(4) Khi bạn nữ nhảy lên thì vẫn chịu lực hấp dẫn của Trái Đất

**Câu 13.**

Số phát biểu đúng là 2, đó là phát biểu (1) (2) và (5)

Phát biểu sai sửa lại

(3) lò xo tác dụng vào tay một lực đẩy

(4) tay tác dụng vào lò xo một lực nén

**Câu 14.** Có 4 trường hợp vật bị biến dạng khi chịu tác dụng của lực, đó là (1) (2) (4) và (5)

**Câu 15.**

Số phát biểu đúng là 3, đó là phát biểu (1) (3) và (4)

Phát biểu sai sửa lại

(2) Trái Đất vẫn tác dụng lực hấp dẫn vào thuyền

**Câu 16.** Có 2 hiện tượng là kết quả tác dụng của lực hút Trái Đất, đó là (1) và (5)

**Câu 17.**

Số phát biểu đúng là 3, đó là phát biểu (2) (3) và (4)

Phát biểu sai sửa lại

(1) Quả bóng vẫn chịu tác dụng của lực của Trái Đất

**Câu 18.**

Số phát biểu đúng là 3, đó là phát biểu (1) (2) và (3)

Phát biểu sai sửa lại

(4) Khối lượng của một vật tỉ lệ thuận với trọng lượng của nó.

(5) Một bạn học sinh có khối lượng 45kg thì cũng có trọng lượng là 450N.

**Câu 19.**

Số phát biểu đúng là 3, đó là phát biểu (1) (2) và (4)

Phát biểu sai sửa lại

(3) Lực chiếc búa tác dụng vào chiếc đinh là lực tiếp xúc

**Câu 20.**

Số phát biểu đúng là 3, đó là phát biểu (1) (4) và (5)

Phát biểu sai sửa lại

(2) Lực cản của nước tác dụng vào tàu ngầm do tàu ngầm chuyển động trong lòng nước và tác dụng vào thuyền vì thuyền chuyển động trên bề mặt nước.

(3) Độ lớn lực cản của nước càng mạnh khi diện tích mặt cản càng lớn

**Câu 21.**

Số phát biểu đúng là 3, đó là phát biểu (1) (2) và (4)

Phát biểu sai sửa lại

(3) Lực do người chơi tác dụng lên quả cầu là lực tiếp xúc.

(5) Khi quả cầu bay lên cao, quả cầu vẫn chịu tác dụng của lực.

**Câu 22.**

Số phát biểu đúng là 2, đó là phát biểu (1) và (3)

Phát biểu sai sửa lại

(2) Lực hút của trái đất lên quả bóng là lực không tiếp xúc

(4) Lực do sàn nhà tác dụng lên quả bóng làm quả bóng thay đổi hướng chuyển động và làm biến dạng quả bóng

**Câu 23.** Có 2 trường hợp lực xuất hiện có tác dụng làm vật biến dạng là (4) và (6)

**Câu 24.** Có 5 trường hợp lực xuất hiện làm vật thay đổi chuyển động là (1) (2) (3) (5) và (6)

**Câu 25.**

Có 1 trường hợp lực xuất hiện vừa làm vật biến dạng vừa làm thay đổi chuyền động của vật, đó là (6)

**Câu 26.**

Số phát biểu đúng là 4, đó là phát biểu (1) (2) (3) và (4)

Phát biểu sai sửa lại

(5) Lực do mặt đất tác dụng lên viên phấn vừa có tác dụng làm biến dạng vừa có tác dụng thay đổi chuyển động của viên phấn

**Câu 27.**

Số phát biểu đúng là 3, đó là phát biểu (3) (4) và (5)

Phát biểu sai sửa lại

(1) Lực ma sát xuất hiện khi một vật tiếp xúc bề mặt với vật khác.

(2) Lực ma sát có thể thúc đẩy hoặc cản trở chuyển động của các vật

**Câu 28.**

Số phát biểu đúng là 4, đó là phát biểu (2) (3) (4) và (5)

Phát biểu sai sửa lại

(1) Mỗi lò xo có một giới hạn đàn hồi nhất định, nếu tác dụng lực kéo giãn vượt quá giới hạn thì lò xo có thể bị hỏng, lí do là khi lò xo bị giãn quá nhiều thì nó không thể lấy lại được hình dạng ban đầu.

**Câu 29.** Có 3 đồ vật có thể biến dạng giống như biến dạng của lò xo là (1) (3) và (5)

**Câu 30.** Số phát biểu đúng là 3, đó là phát biểu (1) (3) và (4)

Phát biểu sai sửa lại

(2) Phương và chiều của mũi tên biểu diễn lực cùng chiều với phương và chiều của lực

(5) Các lực tác dụng vào cùng một vật có thể biểu diễn bằng những mũi tên có độ dài khác nhau nếu độ lớn lực khác nhau