**TRƯỜNG THCS TÙNG THIỆN VƯƠNG**

**NỘI DUNG HỌC TRỰC TUYẾN - Tuần 26: 21/03/2022 đến 26/03/2022**

**Bộ môn: KHTN 6**

Diagram

Description automatically generatedDiagram

Description automatically generatedÔN TẬP CHỦ ĐỀ 8 ( Tiết 1, 2)

Diagram

Description automatically generated with low confidence

**CHỦ ĐỀ 9: LỰC**

**Bài 35:** **LỰC VÀ BIỂU DIỄN LỰC (Tiết 3,4)**

1. **NỘI DUNG TÌM HIỂU BÀI VÀ CÂU HỎI TÌM HIỂU BÀI**

A picture containing text, screenshot, businesscard

Description automatically generated

***TRẢ LỜI:***

**TÌNH HUỐNG VÀO BÀI: Xe và người chuyển động được là do con bò đã tác dụng một lực kéo lên chiếc xe và người.**

**1/ Để đóng cánh cửa, bạn nhỏ đã dùng tay cầm vào tay nắm cửa và đẩy cánh cửa vào.**

**2/ Vật nặng được treo vào đầu dưới của lò xo như hình 35.2. Vật nặng làm cho lò xo bị dãn ra và bị thay đổi hình dạng so với hình dạng ban đầu.**

Graphical user interface, application

Description automatically generated

***TRẢ LỜI:***

**3/ - Lực tác dụng lên quả bóng cao su trong trường hợp b mạnh hơn.**

**- Vì quả bóng ở trường hợp b đã bị biến dạng (méo đi) nhiều so với quả bóng trong trường hợp a.**

**4/ - Hình 35.2, khi gắn vật vào lò xo treo thẳng đứng thì lò xo dãn ra theo hướng từ trên xuống và hướng về phía quả nặng.**

**- Hình 35.3, khi kéo khối gỗ trượt trên mặt bàn thì khối gỗ trượt theo hướng từ phải sang trái và hướng về phía tay kéo.**

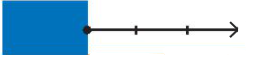
Graphical user interface, timeline

Description automatically generated

Text

Description automatically generated with medium confidence

Ta quy ước mỗi xentimet chiều dài của mũi tên biểu diễn tương ứng với 500 N thì khi lực có độ lớn 1500 N được biểu diễn như hình dưới đây:



**-**Điểm đặt: tại vật

- Phương: nằm ngang

- Chiều: từ trái sang phải

- Độ lớn: 1500N (mũi tên dài 3 cm)

**B. NỘI DUNG VIẾT BÀI**

**1. Lực**

  - Lực là tác dụng đẩy hoặc tác dụng kéo của vật này lên vật khác. Lực được kí hiệu bằng chữ F.



*Người tác dụng lực kéo lên thùng hang* *Người tác dụng lực đẩy lên ô tô.*

- Mỗi lực có độ lớn và hướng xác định.

|  |  |
| --- | --- |
| *Lý thuyết Khoa học tự nhiên 6 Bài 35: Lực và biểu diễn lực | Chân trời sáng tạo*  *Con trâu tác dụng lực kéo lên cái cày.  - Lực kéo có phương nằm ngang, chiều từ trái sang phải.*  *- Độ lớn của lực kéo bằng 50 N.* | *Lý thuyết Khoa học tự nhiên 6 Bài 35: Lực và biểu diễn lực | Chân trời sáng tạo*  *Cậu bé tác dụng lực kéo lên cánh cung. - Lực kéo có phương nằm ngang, chiều từ trái sang phải.*  *- Độ lớn của lực kéo bằng 20 N.* |

**2. Biểu diễn lực**

   - Mỗi lực được biểu diễn bằng mũi tên có:

*+ Gốc*là điểm mà lực tác dụng lên vật (còn gọi là điểm đặt của lực).

*+ Hướng*(phương và chiều) cùng hướng với sự kéo hoặc đẩy (cùng hướng với lực tác dụng).

*+ Chiều dài* biểu diễn độ lớn của lực theo một tỉ xích cho trước.

*Ví dụ:*

  Biểu diễn lực nâng thùng hàng theo phương thẳng đứng có độ lớn 100N, quy ước 1 cm ứng với 50 N như sau:

Lý thuyết Khoa học tự nhiên 6 Bài 35: Lực và biểu diễn lực | Chân trời sáng tạo

**-**Điểm đặt: tại mép vật.

- Phương: thẳng đứng.

- Chiều: từ dưới lên trên.

- Độ lớn: 100N (mũi tên dài 2 cm).

**C. CÂU HỎI ÔN TẬP, VẬN DỤNG**

**Câu 1.** Phát biểu nào sau đây**không** đúng?

*A. Lực là nguyên nhân làm cho vật chuyển động.*

B. Lực là nguyên nhân làm cho vật thay đổi hướng chuyển động.

C. Lực là nguyên nhân làm cho vật thay đổi tốc độ chuyển động.

D. Lực là nguyên nhân làm cho vật bị biến dạng.

**Câu 2.** Một quả bóng nằm yên được tác dụng một lực đấy, khẳng định nào sau đây đúng?

A. Quả bóng chỉ bị biến đổi chuyển động.

B. Quả bóng chỉ bị biến đối hình dạng.

*C. Quả bóng vừa bị biến đối hình dạng, vừa bị biến đối chuyển động.*

D. Quả bóng không bị biến đổi.

**Câu 3.** Phát biểu nào sau đây là **không** đúng?

Ném mạnh một quả bóng tennis vào mặt tường phẳng Lực mà quả bóng tác dụng vào mặt tường

A. làm mặt tường bị biến dạng.

B. làm biến đổi chuyển động của mặt tường.

*C. không làm mặt tường biến dạng,*

D. vừa làm mặt tường bị biến dạng, vừa làm biến đổi chuyến động của mặt tường,

**Câu 4.** Trường hợp nào sau đây vật không bị biến dạng khi chịu tác dụng của lực?

A. Cửa kính bị vỡ khi bị và đập mạnh.

B. Đất xốp khi được cày xới cần thận.

*C. Viên bị sắt bị búng và lăn về phía trước.*

D. Tờ giấy bị nhàu khi ta vò nó lại

**Câu 5.** Người ta dùng búa để đóng một cái cọc tre xuống đất. Lực mà búa tác dụng lên cọc tre sẽ gây ra những kết quả gì?

A. Chỉ làm biến đổi chuyển động cọc tre.

B. Không làm biến dạng và cũng không làm biến đổi chuyến động của cọc tre.

C. Chỉ làm biến dạng cọc tre.

*D. Vừa làm biến dạng cọc tre vừa làm biến đổi chuyển động của nó.*

**\* DẶN DÒ:**

- Học sinh ghi kiến thức đã học vào vở và làm bài tập trên K12online.

* Hạn chót nộp bài là **trước 17 giờ 00 thứ 7 ngày 26/03/2022.**