



## HƯỚNG DẪN GIẢI BÀI C1,C2,C3, C4,C5,C6,C7,C8,C9, C10,C11 TRANG 24,25, 26 SGK LÝ 6: TÌM HIỂU KẾT QUẢ TÁC DỤNG CỦA LỰC

**Tóm tắt lý thuyết và Giải bài C1, C2 trang 24; Bài C3, C4, C5, C6, C7 trang 25; Bài C8, C9, C10, C11 trang 26 SGK Lý 6: Tìm hiểu kết quả tác dụng của lực**

### **A. Tóm tắt lý thuyết: Tìm hiểu kết quả tác dụng của lực**

Những sự biến đổi của chuyển động – Vật đang chuyển động bị dừng lại – Vật đang đứng yên, bắt đầu chuyển động – Vật chuyển động nhanh lên – Vật chuyển động chậm lại – Vật đang chuyển động theo hướng này, bỗng chuyển động theo hướng khác

### **B. Hướng dẫn giải, trả lời bài tập SGK trang 24,25,26 Vật Lý 6: Tìm hiểu kết quả tác dụng của lực**

#### **Bài C1 trang 24 SGK Lý 6:**

Hãy tìm bốn thí dụ cụ thể để minh họa những sự biến đổi chuyển động.

#### **Đáp án và hướng dẫn giải bài C1:**

Một số ví dụ minh họa những sự biến đổi chuyển động: Quả bóng đang nằm yên trên sân, chịu lực đá từ chân cầu thủ quả bóng chuyển động; một chiếc xe đang chuyển động nếu ta dùng tay kéo xe ngược lại thì xe sẽ chuyển động chậm đi, nếu ta dùng tay đẩy theo chiều chuyển động của xe thì xe sẽ chuyển động nhanh lên.

---

#### **Bài C2 trang 24 SGK Lý 6:**

Hãy trả lời câu hỏi nêu ở đầu bài.

#### **Đáp án và hướng dẫn giải bài C2:**

Người đang giương cung đã tác dụng lực vào dây cung nên làm cho dây cung và cánh cung bị biến dạng.

---

#### **Bài C3 trang 25 SGK Lý 6:**

Trong thí nghiệm ở bài 6 (H.6.1), đang giữ xe, ta đột nhiên buông tay không giữ xe nữa. Nhận xét về kết quả tác dụng của lò xo lá tròn lên xe lúc đó.

#### **Đáp án và hướng dẫn giải bài C3:**



Trong thí nghiệm ở bài 6 (H.6.1), đang giữ xe, ta đột nhiên buông tay không giữ xe nữa, Kết quả là xe đã chuyển động.

---

**Bài C4 trang 25 SGK Lý 6:**

Buộc sợi dây vào một xe lăn, rồi thả cho xe chạy xuống từ đỉnh một dốc nghiêng. Hãy tìm cách giữ dây, sao cho xe chỉ chạy đến lưng chừng dốc thì dừng lại (H.7.1)

Nhận xét về kết quả của lực mà tay ta tác dụng lên xe thông qua sợi dây.

**Đáp án và hướng dẫn giải bài C4:**

Kết quả là xe đã dừng lại.

---

**Bài C5 trang 25 SGK Lý 6:**

Đặt một lò xo lá tròn nằm ngang ở lưng chừng dốc. Thả một hòn bi lăn từ đỉnh dốc xuống sao cho nó va chạm vào thành bên của lò xo (H.7.2).

Nhận xét về kết quả của lực mà lò xo tác dụng lên hòn bi khi va chạm.

**Đáp án và hướng dẫn giải bài C5:**

Kết quả là hòn bi đã chuyển động theo hướng khác.

---

**Bài C6 trang 25 SGK Lý 6:**

Lấy tay ép hai đầu một lò xo. Nhận xét về kết quả của lực mà tay tác dụng lên lò xo.

**Đáp án và hướng dẫn giải bài C6:**

Lò xo bị biến dạng.

---

**Bài C7 trang 25 SGK Lý 6:**

Chọn cụm từ thích hợp trong khung để điền vào chỗ trống trong các câu sau:

- a) Lực đẩy mà lò xo lá tròn dụng lên xe lăn đã làm (1)..... xe.
- b) Lực mà tay ta (không qua sợi dây) tác dụng lên xe lăn khi đang chạy đã làm (2).....xe.
- c) Lực mà lò xo lá tròn tác dụng lên hòn bi khi va chạm đã làm (3)..... hòn bi.
- d) Lực mà tay ta ép vào lò xo đã làm (4)..... lò xo.

**Đáp án và hướng dẫn giải bài C7:**

- (1) – biến đổi chuyển động của; (2) – biến đổi chuyển động của;  
(3) – biến đổi chuyển động của; (4) – biến dạng.
- 

**Bài C8 trang 26 SGK Lý 6:**

Hãy viết đầy đủ câu dưới đây:

Lực mà vật A tác dụng lên vật B có thể làm (1).... vật B hoặc làm (2)..... vật B. Hai kết quả này có thể cùng xảy ra.

**Đáp án và hướng dẫn giải bài C8:**

- (1) – biến đổi chuyển động của; (2) – biến dạng.
- 

**Bài C9 trang 26 SGK Lý 6:**

Hãy nêu 3 thí dụ về lực tác dụng lên một vật làm biến đổi chuyển động của vật.

**Đáp án và hướng dẫn giải bài C9:**

Ba ví dụ về lực tác dụng lên một vật làm biến đổi chuyển động của vật: Gió thổi làm cho quỹ đạo chuyển động của các giọt mưa cong đi; Khi đóng đinh vào tường, búa tác dụng vào đinh làm đinh đang đứng yên chuyển động ngấp sâu vào tường; Khi chơi bắn bi, viên bi đang nằm yên trên mặt đất chịu tác dụng lực của tay và chuyển động.

---

**Bài C10 trang 26 SGK Lý 6:**

Hãy nêu 3 thí dụ về lực tác dụng lên vật làm vật biến dạng.

**Đáp án và hướng dẫn giải bài C10:**

Ba ví dụ về lực tác dụng lên một vật làm vật biến dạng; Dùng tay nén hai đầu lò xo lại, ta thấy cả lò xo và tay đều biến dạng; Khi ngồi trên tấm đệm ta thấy đệm bị lún xuống; Khi cái vợt đập vào một quả bóng thì cả vợt lẫn bóng đều bị biến dạng.

---

**Bài C11 trang 26 SGK Lý 6:**

Hãy nêu một thí dụ về lực tác dụng lên một vật có thể gây ra đồng thời hai kết quả nói trên.

**Đáp án và hướng dẫn giải bài C11:**

Một ví dụ về lực tác dụng lên một vật vừa làm vật biến dạng lại vừa làm vật biến đổi chuyển động: Một quả bóng cao su đang nằm yên trên mặt đất, dùng chân đá mạnh quả bóng vừa bị biến dạng, vừa biến đổi chuyển động.

TaiLieu.vn  
www.hoc247.vn



Vững vàng nền tảng, Khai sáng tương lai

Website **Hoc247.vn** cung cấp một môi trường **học trực tuyến** sinh động, nhiều **tiện ích thông minh**, nội dung bài giảng được biên soạn công phu và giảng dạy bởi những **giáo viên nhiều năm kinh nghiệm, giỏi về kiến thức chuyên môn lẫn kỹ năng sư phạm** đến từ các trường Đại học và các trường chuyên danh tiếng.

## I. Luyện Thi Online

*Học mọi lúc, mọi nơi, mọi thiết bị – Tiết kiệm 90%*

- Luyện thi ĐH, THPT QG với đội ngũ **GV Giỏi, Kinh nghiệm** từ các Trường ĐH và THPT danh tiếng.
- **H2** khóa **nền tảng kiến thức** luyện thi 6 môn: Toán, Ngữ Văn, Tiếng Anh, Vật Lý, Hóa Học và Sinh Học.
- **H99** khóa **kỹ năng làm bài và luyện đề** thi thử: Toán, Tiếng Anh, Tự Nhiên, Ngữ Văn + Xã Hội.

## II. Lớp Học Ảo VCLASS

*Học Online như Học ở lớp Offline*

- Mang lớp học **đến tận nhà**, phụ huynh không phải **đưa đón con** và có thể học cùng con.
- Lớp học qua mạng, **tương tác trực tiếp** với giáo viên, huấn luyện viên.
- Học **phí tiết kiệm**, lịch học **linh hoạt**, thoải mái lựa chọn.
- Mỗi **lớp chỉ từ 5 đến 10 HS** giúp tương tác dễ dàng, được hỗ trợ kịp thời và đảm bảo chất lượng học tập.

**Các chương trình VCLASS:**

- **Bồi dưỡng HSG Toán:** Bồi dưỡng 6 phân môn **Đại Số, Số Học, Giải Tích, Hình Học** và **Tổ Hợp** dành cho học sinh các khối lớp 10, 11, 12. Đội ngũ Giảng Viên giàu kinh nghiệm: **TS. Lê Bá Khánh Trình, TS. Trần Nam Dũng, TS. Phạm Sỹ Nam, TS. Lưu Bá Thắng, Thầy Lê Phúc Lữ, Thầy Võ Quốc Bá Cẩn** cùng đội HLV đạt thành tích cao HSG Quốc Gia.
- **Luyện thi vào lớp 10 chuyên Toán:** Ôn thi **HSG lớp 9** và **luyện thi vào lớp 10 chuyên Toán** các trường **PTNK, Chuyên HCM (LHP-TĐN-NTH-GĐ), Chuyên Phan Bội Châu Nghệ An** và các trường Chuyên khác cùng **TS. Trần Nam Dũng, TS. Phạm Sỹ Nam, TS. Trịnh Thanh Đèo và Thầy Nguyễn Đức Tấn**.
- **Học Toán Nâng Cao/Toán Chuyên/Toán Tiếng Anh:** Cung cấp chương trình **VClass Toán Nâng Cao, Toán Chuyên** và **Toán Tiếng Anh** dành cho các em HS THCS lớp 6, 7, 8, 9.

## III. Uber Toán Học

*Học Toán Gia Sư 1 Kèm 1 Online*

- Gia sư Toán giỏi đến từ **ĐHSP, KHTN, BK, Ngoại Thương, Du học Sinh, Giáo viên Toán** và **Giảng viên ĐH**. Day kèm Toán mọi cấp độ từ Tiểu học đến ĐH hay các chương trình Toán Tiếng Anh, Tú tài quốc tế IB,...
- Học sinh có thể lựa chọn bất kỳ GV nào mình yêu thích, có thành tích, chuyên môn giỏi và phù hợp nhất.
- Nguồn học liệu có kiểm duyệt giúp HS và PH có thể đánh giá năng lực khách quan qua các bài kiểm tra độc lập.
- Tiết kiệm chi phí và thời gian học linh động hơn giải pháp mời gia sư đến nhà.