ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 1 **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**CHU VĂN AN**

**NỘI DUNG HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

**TUẦN 17 - LÝ 8**

**(Đối với học sinh không thể học tập trực tuyến)**

1. **Tài liệu học tập và Phiếu hướng dẫn học sinh tự học**

**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| Tuần 17. Ôn tập HK1 | |
| **Hoạt động 1**: T***hực hiện các yêu cầu.*** | *Em hãy thực hiện các câu hỏi sau:*  **1.** Một người có khối lượng 45kg, ngồi lên một cái ghế có khối lượng 5kg. Diện tích tiếp xúc mỗi chân ghế với mặt sàn là 10cm2. Biết ghế có 4 chân.   1. Tính áp lực của người tác dụng lên ghế? 2. Tính áp suất của ghế tác dụng lên mặt sàn nằm ngang khi người ngồi?       **2*.*** Một người đi xe đạp trên quãng đường thứ nhất dài 5km hết 0,5h, đi tiếp quãng đường sau dài 3,6 km với tốc độ 2m/s.  a) Tính thời gian đi hết đoạn đường thứ hai.  b) Tính tốc độ trung bình trên cả hai đoạn đường.      **3.** Bạn Bình trong một lần cùng bố đi sửa xe, bạn thấy chiếc xe được nâng lên một cách dễ dàng để thợ có thể thực hiện thao tác sửa chữa. Sau khi hỏi, bạn biết xe được đặt lên pít-tông lớn của máy ép thủy lực. Bạn cũng biết thêm diện tích pít-tông lớn của máy ép gấp 100 lần diện tích pít-tông nhỏ để có thể nâng một chiếc xe ô tô có khối lượng 1200 kg. Các em hãy giúp bạn Bình tính lực tác dụng vào pít-tông nhỏ để có thể nâng xe ô tô lên một cách dễ dàng. |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.***   1. **Nhận biết** 2. **Hiểu** | HS hoàn thành các BT sau:  1. Một vật có khối lượng 10kg. Biểu diễn vector (véc-tơ) trọng lực tác dụng lên vật theo tỉ xích tùy chọn.  2. Một máy nén thủy lực có diện tích của pittông nhỏ là 2 cm2, diện tích của pittông lớn là 400 cm2. Khi tác dụng lực 20 N lên pittông nhỏ thì ở pittông lớn sẽ xuất hiện lực có độ lớn là bao nhiêu? |

1. **Học sinh ghi chép lại các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.**

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Môn học** | **Nội dung học tập** | **Câu hỏi của học sinh** |
| Lý 8 | Tuần 17. Ôn tập HK1 |  |