

NỘI DUNG ÔN TẬP TUẦN 9,10

MÔN VẬT LÝ 8

TIẾT 9: CHỦ ĐỀ 7: ÁP SUẤT

A. Phần lý thuyết

Nội dung học sinh tìm hiểu	Nội dung cần ghi nhớ
1. HS tìm hiểu và trả lời HĐ1 trang 51 sách TL - H7.2 là lực do người tác dụng lên mặt ghế sofa - H7.3 là lực do các ngón tay tác dụng lên li nước - H7.4 lực do người tác dụng lên lưng ngựa và lực do ngựa tác dụng lên mặt đất Những lực này được gọi là áp lực - Lấy thêm Vd về áp lực trong cuộc sống xung quanh em 2. Đọc tìm hiểu về thí nghiệm ở HĐ2 và trả lời kết luận trang 53 sách TL - Áp lực có tác dụng càng mạnh khi áp lực càng lớn và diện tích tiếp xúc càng nhỏ 3. Đọc và trả lời HĐ4,5 trang 54 sách tài liệu	1. Áp lực - Áp lực là lực nén có phương vuông góc với mặt tiếp xúc - Vd: áp lực của chiếc tủ lên mặt sàn nhà; áp lực của quyển sách lên mặt bàn.... 2. Áp suất - Áp suất được tính bằng độ lớn của áp lực trên một đơn vị diện tích bị ép. $p = F/S$ Trong đó : p là áp suất (N/m^2) F: áp lực (N) S: Diện tích (m^2) $1Pa = 1N/m^2$

Phiếu học tập

Bài 1: Áp lực là:

A. Lực ép có phương vuông góc với mặt bị ép

B. Lực ép có phương song song với mặt bị ép

C. Lực ép có phương tạo với mặt bị ép một góc bất kì

D. Lực ép có phương trùng với mặt bị ép

Bài 2: Khi đoàn tàu đang chuyển động trên đường nằm ngang thì áp lực có độ lớn bằng lực nào?

A. Lực kéo do đầu tàu tác dụng lên toa tàu

B. Trọng lực của tàu

C. Lực ma sát giữa tàu và đường ray

D. Cả ba lực trên

Bài 3: Đơn vị của áp lực là:

A. N/m^2

B. Pa

C. N

D. N/cm^2

Bài 4: Tác dụng của áp lực phụ thuộc vào:

A. phương của lực

B. chiều của lực

C. điểm đặt của lực

D. độ lớn của áp lực và diện tích mặt bị ép

Bài 5: Khi nhúng một khối lập phương vào nước, mặt nào của khối lập phương chịu áp lực lớn nhất của nước?

A. Áp lực như nhau ở cả 6 mặt

B. Mặt trên

C. Mặt dưới

D. Các mặt bên

Tiết 10: Tuần 10: KIỂM TRA GIỮA KÌ TẬP TRUNG TRÊN K12ONLINE