TUẦN : 15 - 16 TIẾT : 15 - 16

Ngày dạy:12/12/2022 – 24/12/2022 Lớp dạy: Khối 8

**ÔN TẬP**

**I/ MỤC TIÊU**

*1/ Kiến thức:*- Củng cố lại kiến thức về chuyển động cơ học và công thức tính vận tốc, tính áp suất.

 *2 / Kĩ năng:* Vận dụng công thức vận tốc, áp lực, áp suất để giải một số bài tập.

 *3 / Tình cảm thái độ:* Rèn tính cẩn thận, chính xác.

**II/ CHUẨN BỊ**

 *1/ Giáo viên:* Bảng phụ cho HS

 *2/ Học sinh:* Bài tập

III/ CÁC HOẠT ĐỘNG DẠY VÀ HỌC

***1/ Ổn định tổ chức***

***2/ Kiểm tra bài cũ và tổ chức tình huống học tập***

 ***3/ Bài mới***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Hoạt động của GV** | **Hoạt động của HS** | **Bài ghi** |
| ***HĐ1 (10 phút)******Nhắc lại công thức***- Viết công thức tính vận tốc, ghi chú đơn vị đo.- Viết công thức tính vận tốc trung bình của chuyển động không đều.- Viết công thức tính áp suất của vật rắn, ghi chú đơn vị đo.- Viết công thức tính áp suất của chất lỏng, ghi chú đơn vị đo.- Viết công thức máy nén thủy lực dùng chất lỏng, ghi chú đơn vị đo.- Viết Viết công thức tính lực đẩy Ác-si-met, ghi chú đơn vị đo.Bài tập 1Một máy bay bay với vận tốc 800km/h từ Hà Nội đến Thành phố Hồ Chí Minh. Nếu đường bay Hà Nội – Thành phố Hồ Chí Minh dài 1400km, thì máy bay phải bay trong bao nhiêu lâu ?Bài tập 2Đặt một bao gạo 60kg lên một cái ghế bốn chân có khối lượng 4kg. Diện tích tiếp xúc với mặt đất của mỗi chân ghế là 8cm2. Tính áp suất các chân ghế tác dụng lên mặt đấtBài tập 3Một tàu ngầm đang di chuyển ở dưới biển. Áp kế đặt ở ngoài vỏ tàu chỉ áp suất 2,02.106N/m2. Một lúc sau áp kế chỉ 0,86.106N/m2.a/ Tàu đã nổi lên hay đã lặn xuống ? Vì sao khẳng định được như vậy ?b/ Tính độ sâu của tàu ngầm ở hai thời điểm trên. Cho biết trọng lượng riêng của nước biển bằng 10 300N/m3. Bài tập 4Thể tích của một miếng sắt là 2dm3. Tính lực đẩy Ác-si-met tác dụng lên miếng sắt khi nó được nhúng chìm trong nước ? Nếu miếng sắt được nhúng ở độ sâu khác nhau, thì lực đẩy Ác-si-mét có thay đổi không?Tại sao ? | **-** HS lên bảng viết**-** HS lên bảng viết**-** HS lên bảng viết**-** HS lên bảng viết**-** HS lên bảng viết**-** HS lên bảng tóm tắt đề bài và giải.v = 800km/hS = 1400kmt = ?**-** HS lên bảng tóm tắt đề bài và giải.m = 60kg + 4kg = 64kgS = 8cm2 . 4 = 32cm2= 0,0032m2p = ?**-** HS lên bảng tóm tắt đề bài và giải.p1 = 2,02.106N/m2p2 = 0,86.106 N/m2a/ Tàu nổi hay lặn ? Vì sao ?b/ h1 = ? H2 = ?d = 10 300N/m3**-** HS lên bảng tóm tắt đề bài và giải. V = 2dm3 = 0,002m3d = 10000N/m3FA = ? | ***I/ Nhớ lại công thức:*** 1/ Vận tốc:  S là quãng đường, (km; m)T là thời gian, (h; s)V là vận tốc, (km/h; m/s)2/ Áp suất vật rắn: F là áp lực, (N)S là diện tích bị ép (m2)p là áp suất (N/m2) 3/ Áp suất chất lỏng: P = dhd là trọng lượng riêng của chất lỏng (N/m3)h là độ cao cột chất lỏng (m)p là áp suất chất lỏng (N/m3)4/ Máy nén thủy lực:: 5/ Lực đẩy Ác-si-met: FA = dVd là trọng lượng chất lỏng (N/m3)V là thể tích chất lỏng vật chiếm chỗ (m3).FA là lực đẩy Ác-si-met***II/ Bài tập:***1/ 2/Trọng lượng của vật:P = 10m = 64.10 = 64(N)Áp suất các chân ghế tác dụng lên mặt đất: = 200 000N/m23/a- Áp suất tác dụng lên vỏ tàu ngầm giảm, tức là cột nước ở phía trên tàu ngầm giảm. Vậy tàu ngầm đã nổi lên.b- Độ sâu của tàu ngầm ở thời điểm trước:Độ sâu của tàu ngầm ở thời điểm sau:4/ Lực đẩy Ác-si-met tác dụng len miếng sắt:FA = dV = 10000N/m3.0,002m3 = 20N\* Lực đẩy Ác-si-met không thay đổi khi nhúng vật ở những độ sâu khác nhau, vì lực đẩy Ác-si-met chỉ phụ thuộc vào trọng lượng riêng của chất lỏng và thể tích của phần chất lỏng bị vật chiếm chỗ.  |

***4/ Củng cố:*** Qua bài tập

***5/ Hướng dẫn học ở nhà:***Xem bài Lực đẩy Ác-si-met

**RÚT KINH NGHIỆM GIỜ DẠY:**

* Ôn tập trọng tâm kiến thức thi như thống nhất tổ chuyên môn. Quận đã gửi trả đề cương. Ôn bài BT phần vận tốc, VTTB, Fms, ASCL,… cho HS chuẩn bị thi HKI
* ASCL – bình thông nhau, máy nến thủy lực, lực Ác – si - mét

 Kí duyệt giáo án

Ngày….tháng…..năm…..

**TUẦN 16: KIỂM TRA HỌC KÌ 1**

**ĐỀ PHÒNG GIÁO DỤC**