UBND QUẬN BÌNH THẠNH **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

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

**THANH ĐA**

**NỘI DUNG HỌC TẬP**

**MÔN: VẬT LÝ - KHỐI 8**

**Bài 2: TỐC ĐỘ.**

|  |  |
| --- | --- |
| **HOẠT ĐỘNG** | **NỘI DUNG** |
| **Hoạt động 1: *Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | * HS đọc phần I /SGK lưu ý ví dụ để so sánh quãng đường chuyển động trong một giây của mỗi chuyển động để rút ra cách nhận biết sự nhanh, chậm của chuyển động (gọi là tốc độ). * HS đọc phần II /SGK Nắm vững công thức tính vận tốc v =  và ý nghĩa của các khái niệm vận tốc. * Đơn vị hợp pháp của vận tốc là m /s, km/h. Cách đổi đơn vị vận tốc * HS ghi bài vào vở nội dung :   **1. Vận tốc là gì?**  Vận tốc là đại lượng vật lí đặc trưng cho mức độ nhanh hay chậm của chuyển động và độ lớn của vận tốc được xác định bằng độ dài quãng đường đi được trong một đơn vị thời gian.  Chú ý: Dựa vào vận tốc có thể so sánh chuyển động của các vật nhanh hay chậm.   + Vật có vận tốc càng lớn thì chuyển động càng nhanh.     + Vật có vận tốc càng nhỏ thì chuyển động càng chậm. **2. Công thức tính vận tốc** Công thức:  Vật Lí lớp 8 | Chuyên đề: Lý thuyết - Bài tập Vật Lý 8 có đáp án  Trong đó:  s là độ dài quãng đường đi được (km hoăc m)  t là thời gian để đi hết quãng đường (h hoặc giây)  v là vận tốc (km/h hoặc m/s)  **3. Mối liên hệ giữa m/s và km/h:**  1m/s = 3,6 km/h; 1km/h = 1/3,6 m/s  - Tính quãng đường đi được khi biết vận tốc và thời gian:s = v.t  - Tính thời gian khi biết vận tốc và quãng đường đi được:  Vật Lí lớp 8 | Chuyên đề: Lý thuyết - Bài tập Vật Lý 8 có đáp án |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | **Bài tập: HS làm các bài tập bên dưới vào vở**  **Bài 2.1** Trong các đơn vị sau đây, đơn vị nào là đơn vị vận tốc  A. km.h B. m.s C. Km/h D.s/m  **Bài 2.2** Một máy 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 2.3**. Một máy 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 2.4** Hai người đi xe đạp. Người thứ nhất đi quãng đường 300m hết 1 phút. Người thứ hai đi quãng đường 7,5km hết 0,5h. a) Người nào đi nhanh hơn?  b) Nếu hai người cùng khởi hành một lúc và đi cùng chiều thì sau 20 phút, hai người cách nhau bao nhiêu km? |