

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC
MÔN VẬT LÝ 8 – TUẦN 2

Nội dung	Ghi chú
Tên bài học/ chủ đề:	Chủ đề: TỐC ĐỘ
Hoạt động 1: <i>Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu. (Hđ 1/14).</i> C1: Làm thế nào để biết ai chạy nhanh ai chạy chậm? Hãy ghi kết quả xếp hạng của từng học sinh vào cột 4. TL: nhìn vào cột 3 để so sánh. C2 : Hãy tính quãng đường mỗi học sinh chạy được trong 1 giây rồi ghi kết quả vào cột 5. TL: Lấy số liệu cột 2 chia cột 3. C3: Dựa vào bảng xếp hạng, hãy cho biết độ lớn của vận tốc biểu thị tính chất nào của chuyển động và tìm từ thích hợp điền vào những chỗ trống của kết luận. TL: độ lớn vận tốc biểu thị mức độ nhanh chậm của chuyển động. Từ còn thiếu: nhỏ / lớn.	<u>Tài liệu:</u> Sách giáo khoa lý 8 bản giấy bài 1. Hoặc sách điện tử tại đường link: https://sachgiaokhoa.o-study.net/ <i>Phần Nội dung chủ đề yêu cầu học sinh đọc cần đạt.</i> 1. Kiến thức: - Nêu được khái niệm về vận tốc. - Nêu được công thức tính. - Hiểu được ý nghĩa, đơn vị của các đại lượng trong công thức tính vận tốc. - Vận dụng công thức để làm bài tập. 2. Năng lực cho học sinh - Hiểu được ý nghĩa, đơn vị của các đại lượng trong công thức tính vận tốc. - Vận dụng công thức để làm bài tập.
Hoạt động 2: <i>Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</i>	Em hãy trả lời các nội dung sau: Câu 1: Vận tốc là gì ? Câu 2: Nêu công thức và ghi rõ tên, đơn vị của từng đại lượng trong công thức đó. Câu 3: a) Vận tốc của một ô tô là 36km/h; của một xe đạp là 10,8km/h; của một tàu hoả là 10m/s? Điều đó cho biết gì? b) Trong ba chuyển động trên chuyển động nào nhanh nhất? Câu 4: Một đoàn tàu trong khoảng thời gian 1,5 h đi được quãng đường 81km . Tính vận tốc của tàu ra km/h, m/s và so sánh vận tốc của tàu bằng các đơn vị trên. Câu 5: Một người đi xe đạp trong 40 phút với vận tốc 12 km/h. Hỏi quãng đường đi được là bao nhiêu km ?

NỘI DUNG GHI BÀI

Chủ đề 2: TỐC ĐỘ

I. VẬN TỐC LÀ GÌ?

- Quãng đường chuyển động được trong 1 đơn vị thời gian (1 giây, 1 phút...) gọi là vận tốc.
- Số đo vận tốc cho biết mức độ nhanh chậm của chuyển động.

II. CÔNG THỨC TÍNH VẬN TỐC

$$v = S : t$$

v là vận tốc (m/s hoặc km/h)

S là quãng đường đi được (m hoặc km)

t là khoảng thời gian đi hết quãng đường đó (s hoặc h)

III. ĐƠN VỊ VẬN TỐC

- Đơn vị hợp pháp của vận tốc là mét trên giây (m/s) và kilômét trên giờ (km/h).

$$1 \text{ km/h} = 0,28 \text{ m/s}$$

$$1 \text{ m/s} = 3,6 \text{ km/h}$$

[illegible]