**HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC MÔN VẬT LÝ 8**

**Tuần 2: Từ 13/9/2021 đến 17/9/2021**

**CHỦ ĐỀ: *CƠ HỌC***

1. **Hoạt động 1**: Em hãy đọc, phân tích, tìm hiểu 2 bài học sau của Tài liệu dạy và học vật lý 8 và điền vào chỗ trống các từ, cụm từ thích hợp:

**Chủ đề 2: TỐC ĐỘ**

1. **Tốc độ:**

* **Độ lớn** của ……….. cho biết mức độ nhanh, chậm của chuyển động và được xác định bằng độ dài ………… đi được trong một đơn vị …………….



Trong đó S: quãng đường đi được (km, m)

t: thời gian đi hết quãng đường đó ( h,s)

1. **Đơn vị của vận tốc:**

* Đơn vị của vận tốc tuỳ thuộc vào đơn vị của chiều dài và đơn vị của thời gian.
* Đơn vị hợp pháp của vận tốc là m/s.
* Trong thực tế người ta thường dùng đơn vị vận tốc m/s hay km/h.
* Mối liên hệ giữa m/s và km/h là: 1m/s = 3,6 km/h hay 1km/h =m/s.

1. **Hoạt động 2**: Em hãy hoàn thành bài tập sau:
2. Đổi một số đơn vị sau :

a. … km/h = 5 m/s b. 12 m/s = … km/h c. 48 km/h = … m/s

d. 150 cm/s = … m/s = … km/h e. 62 km/h = … m/s = … cm/s

1. Cho ba vật chuyển động đều: vật thứ nhất đi được quãng đường 27km trong 30phút, vật thứ hai đi quãng đường 48m trong 3giây, vật thứ ba đi với vạn tốc 60km/h. Hỏi vật nào chuyển động nhanh nhất và vật nào chuyển động chậm nhất.
2. Một học sinh vô địch trong giải điền kinh ở nội dung chạy cự li 1000m với thời gian là 2 phút 5 giây. Tốc độ của học sinh đó là bao nhiêu?
3. Một học sinh đi từ nhà đến trường với vận tốc là 9km/h thì mất 10 phút. Hỏi quãng đường từ nhà đến trường dài bao nhiêu km ?
4. Một người chạy bộ với vận tốc là 5,4 km/h. Hỏi thời gian cần thiết để người đó chạy từ nhà đến công viên là bao lâu ? Biết quãng đường từ nhà đến công viên là 900m.
5. Một người đi xe máy xuất phát từ A lúc 7 giờ 20 phút và đến B lúc 8 giờ 5 phút. Tính vận tốc của người đó theo km/h và m/s. Biết quãng đường từ A đến B là 24,3km.

................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

........................................................................................................................................................................................................................................................................................................................

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………