**TRƯỜNG THCS TÙNG THIỆN VƯƠNG**

**MÔN: VẬT LÝ - KHỐI 7**

**Tuần ôn tập: từ ngày 01/9/2021 đến 04/9/2021**

**Nộp bài trước: 17g ngày 03/9/2021**

**NỘI DUNG GIẢNG DẠY HỌC KÌ I - MÔN: VẬT LÝ – KHỐI 7**

**Tuần ôn tập – quang hình học, vận tốc**

**(Thời gian học: 01/9 – 04/9/2021)**

**\*\*\***

**I. MỤC TIÊU**

**1. Kiến thức:**

- Sau khi ôn tập xong, học sinh sẽ hệ thống lại các kiến thức cơ bản về hình học.

- Công thức tính vận tốc truyền âm thanh.

**2. Kỹ năng:**

- Học sinh sử dụng được dụng cụ và vẽ được các hình cơ bản có trong quang học lớp 7.

- Tính vận tốc và quãng đường truyền âm trong các trường hợp.

**II. NỘI DUNG**

* Đường thẳng, tia sáng, góc.
* Vận tốc truyền âm.

**III. THỜI GIAN**: 45 phút

**IV. BÀI MỚI**

|  |  |
| --- | --- |
| **HƯỚNG DẪN CỦA GIÁO VIÊN** | **NỘI DUNG HỌC SINH GHI VÀO TẬP** |
| **1. Hình học**  - Các em hãy ôn lại thật kỹ về cách vẽ tia, đường thẳng và xem lại cách đo góc. Nội dung này rất quan trọng khi học về phần ánh sáng trong Vật lý lớp 7.  - Để đo và vẽ đúng góc, các em cần có thước đo độ nhé, nếu không kết quả có thể bị sai lệch nhiều. | **1. Tia sáng, góc hợp bởi các tia sáng**   - Tia sáng được biểu diễn bằng 1 đường thẳng có hướng, điểm bắt đầu thường là nơi phát ra ánh sáng.  - Các tia sáng kết hợp với nhau tạo thành các góc. Giữa các tia sáng và các mặt phẳng cũng tạo ra các góc.  VD:   - Hai góc bằng nhau: có nhiều trường hợp các góc liền kề nhau có số đo bằng nhau, khi đó ở giữa là tia phân giác.  VD: |
| **2. Vận tốc**  - Khi âm thanh truyền đi trong các môi trường đều có vận tốc nhất định. Các em hãy ôn lại để vận dụng kiến thức này trong khi học về âm thanh trong lớp 7 nhé.  - Các em cần biết cách chuyển đổi các đơn vị trong công thức cũng như vận dụng công thức tính trong nhiều trường hợp ( có thể ta cần tính quãng đường khi đã biết vận tốc và thời gian ).  VD: Một xe máy đang đi với vận tốc 15 mét mỗi giây. Khi người đó chạy ngang một người quen đang đứng bên đường thì sau 3 giây khoảng cách giữa 2 người khoảng chừng: 15 x 3 = 45 m. | **2. Công thức vận tốc**   - Công thức tính vận tốc: , trong đó:  + s là quãng đường vật dịch chuyển ( tính theo đơn vị mét hoặc ki-lo-mét) .  + t là thời gian vật dịch chuyển được quãng đường s( thường tính theo giờ hoặc giây).  + Vậy đơn vị thông dụng của vận tốc là km/h hoặc m/s. |
| **3 . Bài tập**  - HS làm bài tập trực tuyến theo đường link dưới phần dặn dò. |  |

**🖎DẶN DÒ:**

**- Học sinh xem kĩ phần nội dung trong bài.**

**- Học sinh làm bài tập trực tuyến theo đường link <https://forms.gle/ATjYTLba6ZwoueSw8>**

**- Các em nhớ làm bài đầy đủ. Chúc các em ôn tập tốt và giữ gìn sức khỏe.**

**\*Thông tin liên hệ của GV bộ môn:**

**Thầy Thụy 0926036083**