

LÝ 8: TUẦN 4:(27/9-->02/10/2021)
TIẾT 4: ÔN TẬP TỪ CHỦ ĐỀ 1 ĐẾN CHỦ ĐỀ 3

NỘI DUNG	GHI CHÚ
<p>Sửa bài tập về nhà:</p> <p>1. Trong các chuyển động sau, chuyển động nào là chuyển động đều, không đều?</p> <p>a) Chuyển động của đầu cánh quạt máy khi quạt đang ổn định.</p> <p>b) Chuyển động của ô tô khi khởi hành.</p> <p>c) Chuyển động của xe đạp khi xuống dốc.</p> <p>d) Chuyển động của tàu hỏa khi vào ga.</p> <p>2. Một người đi xe đạp trong 40 phút với tốc độ là 12 km/h. Hỏi quãng đường người đi xe đạp đi được là bao nhiêu km?</p> <p>3/ Một người đi bộ với tốc độ 4 km/h. Tìm khoảng cách từ nhà đến nơi làm việc biết thời gian cần để người đó đi từ nhà đến nơi làm việc là 30 phút.</p> <p>4/ Một đoàn tàu chuyển động với quãng đường 150km với tốc độ trung bình 30km/h. Tính thời gian đoàn tàu đi được.</p>	<p>1/ a là chuyển động đều a, b, c là chuyển động không đều</p> <p>2/ Cho $t=40 \text{ phút}=2/3\text{h}$ $V=12\text{km/h}$ $s=? \text{ km}$ Giải Quãng đường người đi xe đạp đi được là $s=v.t=12.2/3=8 \text{ km}$</p> <p>3/ Cho $t=30 \text{ phút}=0,5\text{h}$ $V=4\text{km/h}$ $s=? \text{ km}$ Giải Khoảng cách từ nhà đến nơi làm việc là: $s=v.t=4.0,5=2\text{km}$</p> <p>4/ Cho $s=150\text{km}$</p>

<p>Bài tập về Chuyển động cơ- Tốc độ- Chuyển động đều- Chuyển động không đều- chủ đề 1+2+3- lớp 8</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chuyển động cơ: là sự thay đổi vị trí của vật này so với vật khác theo thời gian. - Chuyển động và đứng yên có tính tương đối tùy thuộc vào vật được chọn làm mốc. - Có 2 dạng chuyển động: Chuyển động thẳng và chuyển động cong. - Tốc độ cho biết sự nhanh chậm của vật chuyển động, đo bằng quãng đường trong một đơn vị thời gian. - Công thức: $v = \frac{s}{t}$ <p>s: quãng đường (km, m) t: thời gian (h, s) v: tốc độ (km/h, m/s)</p> $s = v \cdot t$ $t = s / v$ <ul style="list-style-type: none"> -Chuyển động đều là chuyển động có tốc độ không thay đổi theo thời gian. Vd: Trái đất quay quanh mặt trời. -Chuyển động không đều là chuyển động có tốc độ thay đổi theo thời gian. Vd: Chuyển động của xe ô tô. <p>Công thức: $v_{tb} = \frac{s}{t} = \frac{s_1 + s_2}{t_1 + t_2}$</p>	<p>V=30km/h t=? h</p> <p>Giải</p> <p>Thời gian đoàn tàu đi được là: $t=s/v=150/30=5h$</p> <p>Xem lại lý thuyết chủ đề 1+ 2+ 3 trong TÀI LIỆU DẠY VÀ HỌC VẬT LÝ</p>
<p><u>Dạng 1: Chuyển động cơ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tài liệu dạy và học vật lý 8 trang 7, 8, 9, 10, 11. - Xem lại những kiến thức có liên quan như: <p>a. Chuyển động cơ: là sự thay đổi</p>	<p><u>Dạng 1: Chuyển động cơ</u></p>

vị trí của vật này so với vật khác theo thời gian.

- b. Chuyển động và đứng yên có tính tương đối tùy thuộc vào vật được chọn làm mốc.
- c. Có 2 dạng chuyển động: Chuyển động thẳng và chuyển động cong.

Câu 1:

Một chiếc xe buýt đang chạy từ trạm thu phí, nếu ta nói chiếc xe buýt đang đứng yên thì vật làm mốc là:

- A. Hàng cây bên đường.
- B. Tài xế.
- C. Trạm thu phí
- D. Khu công nghiệp.

Câu 2:

Thả rơi viên phấn chuyển động theo dạng:

- A. Chuyển động thẳng
- B. Chuyển động cong
- C. Chuyển động tròn
- D. Vừa chuyển động cong vừa chuyển động thẳng

Câu 3:

Khi chơi bóng bàn thì dạng chuyển động của quả bóng bàn là:

- A. Chuyển động thẳng
- B. Chuyển động cong
- C. Chuyển động tròn
- D. Vừa chuyển động cong vừa chuyển động thẳng

Câu 4:

Câu 1

Ta có: Một vật được coi là đứng yên khi vị trí của vật đó không thay đổi theo thời gian so với vật khác.

=> Chiếc xe buýt đứng yên so với người lái xe

=> nếu ta nói chiếc xe buýt đang đứng yên thì vật làm mốc là tài xế lái xe

Đáp án cần chọn là: B

Câu 2:

Dạng chuyển động của viên phấn được thả rơi là chuyển động thẳng.

Đáp án cần chọn là: A

Câu 3:

Chuyển động của bóng bàn trong trường hợp này là chuyển động cong

Đáp án cần chọn là: B

Câu 4:

Hai chiếc tàu hỏa chạy trên các đường ray song song, cùng chiều, cùng tốc độ. Người ngồi trên chiếc tàu thứ nhất sẽ:

- A. chuyển động so với tàu thứ hai
- B. đứng yên so với tàu thứ hai
- C. chuyển động so với tàu thứ nhất.
- D. chuyển động so với hành khách trên tàu thứ hai

Câu 5:

Hai ô tô chuyển động cùng chiều, cùng tốc độ đi ngang qua một ngôi nhà. Phát biểu nào dưới đây là đúng?

- A. Các ô tô chuyển động đối với nhau
- B. Các ô tô đứng yên đối với ngôi nhà
- C. Các ô tô đứng yên đối với nhau
- D. Ngôi nhà đứng yên đối với các ô tô.

Dạng 2: Tốc độ- Chuyển động đều –Chuyển động không đều:

- Tài liệu dạy và học vật lý 8 trang 14 đến 22.

- Xem lại những kiến thức có liên quan như:

Tốc độ cho biết sự nhanh chậm của vật chuyển động, đo bằng quãng đường trong một đơn vị thời gian.

- Công thức:

$$v = \frac{s}{t}$$

s: quãng đường (km, m)

t: thời gian (h, s)

Ta có, hai chiếc tàu hỏa chạy trên các đường ray song song, cùng chiều, cùng n tốc độ.

=> Người ngồi trên chiếc tàu thứ nhất sẽ đứng yên so với tàu thứ hai.

Đáp án cần chọn là: B

Câu 5:

Ta có: Hai ô tô chuyển động cùng chiều, cùng vận tốc đi ngang qua một ngôi nhà

A - sai vì các ô tô đứng yên đối với nhau

B - sai vì các ô tô chuyển động đối với ngôi nhà

C - đúng

D - sai vì các ô tô chuyển động đối với ngôi nhà

Đáp án cần chọn là: C

Dạng 2: Tốc độ- Chuyển động đều –Chuyển động không đều

v: tốc độ (km/h, m/s)

$$s = v \cdot t$$

$$t = s / v$$

-Chuyển động đều là chuyển động có tốc độ không thay đổi theo thời gian.

Vd: Trái đất quay quanh mặt trời.

-Chuyển động không đều là chuyển động có tốc độ thay đổi theo thời gian.

Vd: Chuyển động của xe ô tô.

Công thức:
$$v_{tb} = \frac{s}{t} = \frac{s_1 + s_2}{t_1 + t_2}$$

Câu 1: Trong các chuyển động sau đây, chuyển động nào là chuyển động đều?

- A. Chuyển động của người đi xe đạp khi xuống dốc
- B. Chuyển động của ô tô khi khởi hành
- C. Chuyển động của đầu kim đồng hồ
- D. Chuyển động của đoàn tàu khi vào ga

Câu 2

15m/s = ... km/h

- A. 36km/h
- B. 0,015 km/h
- C. 72 km/h
- D. 54 km/h

Câu 3

108 km/h = ...m/s

- A. 30 m/s
- B. 20 m/s

Câu 1

Chuyển động đều là chuyển động có tốc độ không thay đổi theo thời gian.

Đáp án cần chọn là: C

-

Câu 2:

1m/s= 3,6km/h

Chọn D

Câu 3

1km/h= 1/3,6m/s

Chọn A

<p>C. 15m/s D. 10 m/s</p> <p>Câu 4: Một học sinh đi bộ từ nhà đến trường trên đoạn đường 3,6km, trong thời gian 40 phút. Tốc độ của học sinh đó là:</p> <p>A. 19,44m/s B. 15m/s C. 1,5m/s D. 2/3m/s</p> <p>Câu 5: Một xe máy đi từ thành phố A đến thành phố B với vận tốc trung bình 30km/h mất 1h30phút. Quãng đường từ thành phố A đến thành phố B là:</p> <p>A. 39 km B. 45 km C. 2700 km D. 10 km</p> <p>Câu 6: Đường từ nhà Nam tới công viên dài 7,2km. Nếu đi với tốc độ không đổi 1m/s thì thời gian Nam đi từ nhà mình tới công viên là:</p> <p>A. 5h B. 1h B. 1,5h D. 2h</p>	<p>Câu 4: Đổi đơn vị: $s = 3,6 \text{ km} = 3600\text{m}$ $t = 40 \text{ phút} = 2400\text{s}$ $v = s/t = 3600/2400 = 1,5\text{m/s}$</p> <p>Câu 5 $t = 1\text{h}30 \text{ phút} = 1,5\text{h}$ $v_{tb} = 30\text{km/h}$ $s = v \cdot t = 30 \cdot 1,5 = 45\text{km}$</p> <p>Đáp án cần chọn là: B</p> <p>Câu 6: $s = 7,2 \text{ km}$ $v = 1\text{m/s} = 3,6\text{km/h}$ $t = s/v = 7,2/3,6 = 2\text{h}$</p> <p>Đáp án cần chọn là: D</p>
<p>Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</p>	<p>Câu 1: Tốc độ của ô tô là 36km/h, của người đi xe máy là 34.000m/h và của tàu hỏa là 14m/s. Sắp xếp độ lớn vận tốc của các phương tiện trên theo thứ tự từ bé đến lớn là</p> <p>A. tàu hỏa - ô tô - xe máy B. ô tô - tàu hỏa - xe máy</p>

C. ô tô - xe máy - tàu hỏa

D. xe máy - ô tô - tàu hỏa

Câu 2: Trong các chuyển động sau, chuyển động nào là đều

A. Chuyển động của quả dừa rơi từ trên cây xuống

B. Chuyển động của Mặt trăng quanh Trái đất

C. Chuyển động của đầu cách quạt

D. Chuyển động của xe buýt

Câu 3: Nhà Lan cách trường 2 km, Lan đạp xe từ nhà tới trường mất 10 phút. Tốc độ đạp xe của Lan là:

A. 0,2 km/h

B. 200m/s

C. 3,33 m/s

D. 2km/h

Câu 4: Mai đi bộ tới trường với tốc độ 4km/h, thời gian để Mai đi từ nhà tới trường là 15 phút. Khoảng cách từ nhà Mai tới trường là:

A. 1000m

B. 6 km

C. 3,75 km

D. 3600m

Câu 5: Đường đi từ nhà đến trường dài 4,8km. Nếu đi xe đạp với tốc độ trung bình 4m/s Nam đến trường mất:

A. 1,2 h

B. 120 s

C. 1/3 h

D. 0,3 h

Câu 6: Lúc 5h sáng Tân chạy thể dục từ nhà ra nhà văn hóa huyện. Biết từ nhà ra nhà văn hóa dài 2,5km. Tân chạy với tốc độ 5km/h. Hỏi Tân về tới nhà lúc mấy giờ.

A. 5h 30phút

B. 6giờ

C. 1 giờ

D. 0,5 giờ

Câu 7: Đào đi bộ từ nhà tới trường, quãng đường đầu dài 200m Đào đi mất 40s; quãng đường còn lại dài 300m Đào đi mất 100s. Tốc độ trung

<p>Dặn dò: Làm các bài tập về nhà và học bài từ chủ đề 1 đến chủ đề 3 để làm kiểm tra 15 phút</p>	<p>ình của Đào trên mỗi đoạn đường và cả đoạn đường lần lượt là:</p> <p>A. 2m/s; 3m/s; 2,5m/s</p> <p>B. 3m/s; 2,5m/s; 2m/s</p> <p>C. 2m/s; 2,5m/s; 3m/s</p> <p>D. 3m/s; 2m/s; 2,5m/s</p> <p>Câu 8: Tàu Thống Nhất TN1 đi từ ga Huế vào ga Sài Gòn mất 20h. Biết vận tốc trung bình của tàu là 15m/s. Hỏi chiều dài của đường ray từ Huế vào Sài Gòn?</p> <p>A.3000km B.1080km</p> <p>C. 1000km D. 1333km</p> <p>Câu 9: Trong trận đấu giữa Đức và Áo ở EURO 2008, Tiền vệ của đội tuyển Đức sút phạt cách khung thành của đội Áo 30m. Các chuyên gia tính được tốc độ trung bình của quả đá phạt đó lên tới 108km/h. Hỏi thời gian bóng bay?</p> <p><u>A.</u> 1s B. 36s</p> <p>C.10s D.3,6s</p> <p>Câu 10: Nam và Hòa đều đi xe đạp để đến nhà sách. Nhà bạn Nam cách nhà sách 5000m và thời gian bạn đến trường là 30min. Nhà Hòa cách nhà sách 6km và thời gian bạn đến trường là 0,75h. Bạn nào chuyển động nhanh hơn?</p> <p>Vi sao.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Giáo viên hướng dẫn học sinh ghi chép lại các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh

Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Lý	Hoạt động 1: Hoạt động 2:	1. 2. 3.