***ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌCKỲ I –* NH:2022-2023**

**MÔN VẬT LÝ- LỚP 10 - KHỐI KHXH**

**(** Thời gian làm bài : 45 phút)

**SỞ GD & ĐT TP. HCM.**

**TRƯỜNG TH,THCS,THPT VIỆT MỸ.**

*(Đề thi gồm 01 trang)*

**I. LÝ THUYẾT: (6đ)**

**Câu 1:**(2đ)

a) Khi nào 1 vật được coi là chất điểm . Cho ví dụ .

b) Hệ qui chiếu là gì?

**Câu 2:**(2đ)

Nêu các đặc điểm của chuyển động nhanh dần đều, chuyển động chậm dần đều .

**Câu 3:**(2đ)

a) Chuyển động ném ngang là gì?

b) Thế nào là tầm ném xa ? Viết công thức tầm ném xa của chuyển động ném ngang, nêu ý nghĩa các đại lượng trong công thức.

**II. BÀI TOÁN: (4đ)**

**Bài 1 :** (2đ) Một xe đạp lên dốc dài 50m. Chuyển động thẳng chậm dần đều. Vận tốc lúc lên dốc là 18km/h và vận tốc ở đỉnh dốc là 3m/s. Tính thời gian lên dốc?

**Bài 2 :** (2đ)

Dựa vào đồ thị ($v-t$) của vật chuyển động hãy xác định gia tốc của vật trong các giai đoạn :

a/ Từ 0 đến 30 s.

b/ Từ 60 s đến 120 s.

**HẾT**

**ĐÁP ÁN**

**I. LÝ THUYẾT: (6đ)**

**Câu 1:**(2đ)

a)Chất điểm . ..................................................................................................................(0,75đ)

-Ví dụ .........................................................................................................................(0,25đ)

b) Hệ qui chiếu....................................................................................................................(1đ)

**Câu 2:**(2đ)

-đặc điểm của chuyển động nhanh dần đều.........................................................................(1đ)

-đặc điểm của chuyển động chậm dần đều . ......................................................................(1đ)

**Câu 3:**(2đ)

a) Chuyển động ném ngang ........................................................................................(0,75đ)

 b) Tầm ném xa ..............................................................................................................(0,5 đ)

-Viết đúng công thức tầm ném xa của chuyển động ném ngang..................................(0,25 đ)

-ý nghĩa các đại lượng trong công thức. .........................................................................(0,5 đ)

**II. BÀI TOÁN: (4đ)**

**Bài 1 :** (2đ)

Xe chuyển động thẳng chậm dần đều.

Gia tốc của xe: a =$\frac{v^{2}-v\_{0}^{2}}{2 s}$ = -0,165 m/$s^{2}$…………………………………………………..(1đ)

Thời gian xe lên dốc: t =$\frac{v-v\_{0}}{a}$ = 12,5 s……………………………………………….…..(1đ)

**Bài 2 :** (2đ)

Dựa vào đồ thị ($v-t$) của vật chuyển động hãy xác định gia tốc của vật trong các giai đoạn :

a/ Từ 0 đến 30 s. =>$ a\_{1=}$2,6m/$s^{2}$………………………………………..(1đ)

b/ Từ 60 s đến 120 s. =>$ a\_{2= }$ - 0,5 m/$s^{2}$………………………………………..(1đ)