TRƯỜNG THPT NGUYỄN VIỆT HỒNG
TỔ: Lí -CNCN

HƯỚNG DẪN CHẤM - ĐÁP ÁN - THANG ĐIỂM
KIỂM TRA CUỐI KÌ I, NĂM HỌC 2024 – 2025

Môn: Vật lí – Lớp: 10

TRẮC NGHIỆM (8,5 điểm)

Phần I. Gồm 18 câu, mỗi câu đúng 0,25 đ

Câu\ Mã đề	101	102	103	104	Câu\ Mã đề	101	102	103	104
1	C	D	A	C	10	B	B	A	B
2	A	A	A	A	11	C	C	D	B
3	D	D	A	C	12	C	D	C	D
4	B	C	B	A	13	B	C	D	B
5	D	B	C	C	14	A	A	D	A
6	A	B	B	C	15	C	B	C	B
7	A	A	B	D	16	D	B	D	B
8	A	C	B	A	17	B	D	C	D
9	B	A	A	D	18	D	A	B	A

Phần II. Gồm 04 câu, trong mỗi ý a), b), c), d) ở mỗi câu, học sinh chọn đúng hoặc sai.

Điểm tối đa của 01 câu hỏi là **1 điểm.**

- Học sinh lựa chọn chính xác mỗi ý trong câu được **0,25** điểm.

Câu\ Mã đề	101	102	103	104
1	DSDS	SDDD	DSDS	DSDS
2	DSDD	SDDS	DSDD	DDSD
3	SDDS	SDSD	DDSS	SDSD
4	DSDS	SDDS	DSSD	DSDS

PHẦN III. TỰ LUẬN (1,5 điểm)

Câu 1: 0,5 đ

a. d = 40 km **0,25 đ**

b. $v = \frac{d}{t} = \frac{30}{5} = 6$ km/h **0,25 đ**

Câu 2: 0,5 đ

a. Tác dụng nâng xe lên.**0,25 đ**

b. $\vec{F} = \vec{F}_1 + \vec{F}_2$. Vì $\vec{F}_1$ và $\vec{F}_2$ vuông góc nhau nên

$F^2 = F_1^2 + F_2^2 \Rightarrow F_2 = \sqrt{F^2 - F_1^2} = 6$ N. **0,25 đ**

Câu 3: 0,5 đ

a. $a = \frac{v - v_0}{\Delta t} = 0,6$ m/s^2 **0,25 đ**

b. Chọn chiều dương là chiều chuyển động

$F_{pđ} - F_{ms} = ma$

=> $F_{pd} = 1625$ N **0,25 đ**

Lưu ý: Học sinh giải cách khác đúng, cho đủ điểm

------- HẾT -------