Контрольна робота № 2 з теми «Механічний рух»

Мета уроку:

Навчальна. Перевірити знання учнів про фізичні величини і зв'язки між ними; вміння застосовувати формули для розв'язування конкретних задач.

Розвивальна. Розвивати в учнів інтерес до вивчення фізики.

Виховна. Виховувати самостійність та наполегливість.

Тип уроку: урок контролю знань.

Обладнання: картки для контрольної роботи.

План уроку:

І. ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ ЕТАП

II. ПЕРЕВІРКА ДОМАШНЬОГО ЗАВДАННЯ

III. ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

IV. ПІДСУМОК УРОКУ

V. ДОМАШН€ ЗАВДАННЯ

Хід уроку

І. ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ ЕТАП

ІІ.ПЕРЕВІРКА ДОМАШНЬОГО ЗАВДАННЯ

ІІІ. ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

- 1. Механічним рухом називається (1 бал)
- а) Рух тіла відносно інших тіл
- б) Зміна з часом положення тіла або частин тіла в просторі відносно інших тіл
- в) Пройдений шлях
- г) Зміна положення тіла відносно інших тіл
- 2. Одиницею вимірювання в СІ швидкості руху є: (1 бал)
- а) км/год
- б) м/с
- в) об/с
- Γ) 1/c
- 3. Період коливань визначається за формулою: (1 бал)

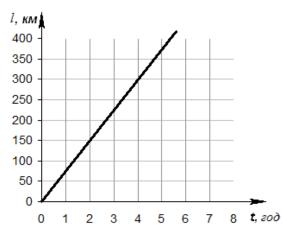
a)
$$n = \frac{N}{t}$$

6)
$$T = \frac{t}{N}$$

$$B) t = \frac{l}{v}$$

6)
$$T = \frac{t}{N}$$
 B) $t = \frac{l}{v}$ Γ) $v = \frac{l_1 + l_2}{t_1 + t_2}$

- 4. Яка швидкість більша: 180 км/год чи 25 м/с? (1 бал)
- 5. Вентилятор за 40 секунд здійснює 800 обертів. Чому дорівнює частота обертання вентилятора? (2 бали)
- 6. За графіком залежності шляху від часу для рівномірного руху визначте швидкість руху тіла. (1 бал)



- 7. Один маятник здійснює 4 коливання за 12 с, а другий здійснює 6 коливань за 3
- с. Визначте, у якого маятника більший період коливань? У скільки разів? (2 бали)
- 8. Протягом 0,5 год пішохід рухався зі швидкістю 4 км/год, а наступну 2 год зі швидкістю 1,5 м/с. Визначте середню швидкість пішохода за весь час руху. $(3 \ бали)$

IV. ПІДСУМОК УРОКУ

VI. ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

§ 6-13 — повторити.