

## УРОК 18

**Тема:** Контроль успішності № 2 з теми «Фізичні величини, що характеризують механічний рух. Прямолінійний рівномірний рух».

**Мета:** провести контроль успішності з теми «Фізичні величини, що характеризують механічний рух. Прямолінійний рівномірний рух».

**Компоненти ключових компетентностей:**

- ✓ **уміння** – учні навчаються вибудовувати власну траєкторію підготовки до контролю успішності, планують, організують, здійснюють власну навчально-пізнавальну діяльність;
- ✓ **ставлення** – учні усвідомлюють ціннісне ставлення до фізичних знань, результатів власної праці та праці інших людей.

**Навчальні ресурси:** підручник з фізики, фізичні прилади, таблиці СІ та префіксів, навчальна презентація.

**Тип уроку:** контроль успішності.

**Можливі труднощі:** можливі труднощі у вмінні застосовувати теоретичні знання до реальних ситуацій та завдань; здатність виконувати математичні розрахунки, пов'язані з параметрами механічного руху, може бути проблемою для деяких учнів.

## ХІД УРОКУ

### I. ПОЧАТКОВИЙ ЕТАП

### II. КОНТРОЛЬ УСПІШНОСТІ № 2

1. Виберіть означення механічного руху: (1 бал)

- а) рух тіла відносно інших тіл;
- б) пройдений шлях;
- в) зміна з часом положення тіла або частин тіла в просторі відносно інших тіл;
- г) зміна положення тіла відносно інших тіл.

2. Одиниця вимірювання в СІ швидкості руху: (1 бал)

- а) км/год;            б) км/с;            в) м/хв;            г) м/с.

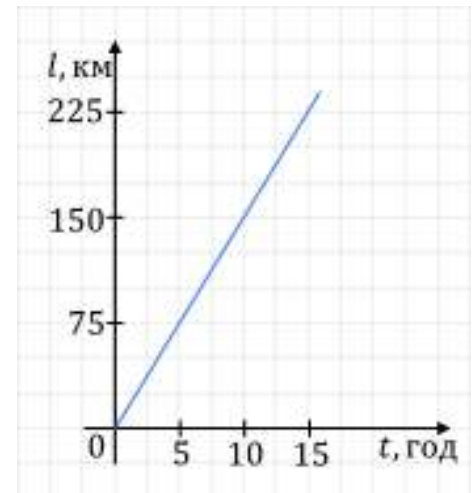
3. Що вимірює спідометр? (1 бал)

- а) кількість кроків;                      б) швидкість руху;                      в) пройдений шлях;                      г) переміщення.

4. Яка швидкість більша: 270 км/год чи 270 м/с? (1 бал)

5. Знайдіть відстань між Києвом та Одесою, якщо тривалість руху потяга між містами складає 8 годин. Швидкість потяга – 80 км/год. (2 бали)

6. За графіком залежності шляху від часу для рівномірного руху визначте швидкість руху тіла. (1 бал)



7. Зелена морська черепаха за одну хвилину пропливла 20 метрів, а за наступні 10 секунд – один метр. З якою середньою швидкістю рухається черепаха? (2 бали)

8. Дмитро хоче пройти від свого будинку до парку, що знаходиться на відстані 5,25 км. Він любить ходити швидко і робить 15 кроків за 9 секунд. Кожен його крок має довжину 70 см. Скільки часу йому потрібно, щоб дістатися до парку? Відповідь подайте в годинах. (3 бали)

### III. УЗАГАЛЬНЕННЯ ТА ПІДСУМКИ

### IV. ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ

Повторити § 6-11