

Прізвище, ім'я _____

1. Яке з тіл перебуває у спокої відносно Землі?



A)

Б)

В)

Г)

2. Яке з тіл рухається відносно землі?



A)

Б)

В)

Г)

3. На рисунку показано дозаправку літака в повітрі. Відносно чого літаки перебувають у стані спокою?



A) відносно Землі;

Б) відносно Сонця;

В) відносно один одного;

Г) відносно повітря.

4. Чи можна вважати катер матеріальною точкою?

A) При розрахуванні часу переходу між двома портами;

Б) відносно пасажирів, які знаходяться на палубі;

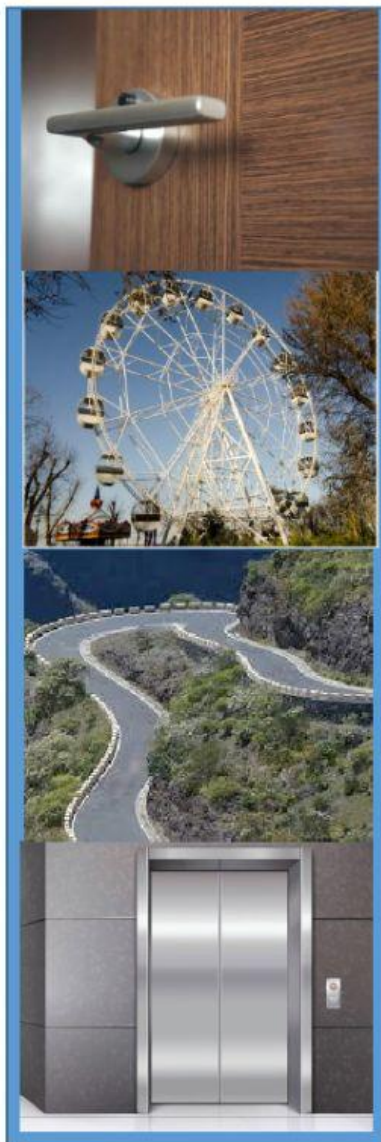
В) відносно літака, який пролітає над катером.



5. Знайдіть відповідність.

Шлях	тіло, відносно якого розглядається положення рухомого тіла
Траєкторія	фізична модель тіла, розмірами якого в умовах даної задачі можна знехтувати
Матеріальна точка	уявна лінія, яку описує в просторі точка, що рухається
Тіло відліку	направлений відрізок прямої, який з'єднує початкове та кінцеве положення тіла
Переміщення	фізична величина, яка дорівнює довжині траєкторії

6. Знайдіть відповідність за формою траєкторії



А) пряма; $l=s$;

Б) коло; $l > 0$; $s = 0$

В) дуга; $l > s$;

Г) крива; $l > s$.

7. Рухається (да), чи не рухається (ні)?

- А) Вагон відносно землі;
- Б) вагон відносно вагона;
- Г) пасажир відносно вагона;
- Д) пасажир відносно землі.



8. Хлопчик йдучи до школи долає відстань 325 м, а до магазину в протилежному напрямку 405 м. Який шлях долає хлопчик, якщо він іде до магазину зі школи.