Котрольна робота з теми «Механічний рух». 1 варіант

1 Яке з наведених тіл перебуває в спокої відносно Землі в даний момент часу?

А) Сонце б) камінь, що лежить нерухомо на стежці в) сумка пасажира, що стоїть на підлозі електрички, яка підходить до перону г) гілка дерева, яку колихає вітер.

2. Яке тіло здійснює коливальний рух?

А) маятник б) гойдалка в) автомобіль, що повертає г) поїзд, що їде вздовж колії

3. Комар за 2 с зробив 220 порухів крил. Яка частота коливання крил?

А) 220 Гц б) 440 Гц в) 110 Гц г) 0,009 Гц

4. М’яч покотився по стежці і зробив 25 обертів за 50 с. Визнач період обертання.

А) 2 с б) 0,5 с в) 50 с г) 75 с

5. Один автомобіль рухається зі швидкістю 30 м/с, а інший зі – швидкістю 54 км/год. Хто їде швидше?

А) другий б) швидкості однакові в) не можна визначити г) перший

6. Яку відстань проїде велосипедист за 15 хв, якщо його швидкість 16 км/год?

А) 16 км б) 4 км в) 8 км г) 10 км

6 Встановіть відповідність:

А) 36 км/ год 1) 1 м/с

Б) 5 м/с 2) 16 км/год

В) 4 м/с 3) 18 км/год

Г) 0,3 км/с 4) 10 м/с

 5) 300 м/с

7 Санчата спускаються з гори, проїхавши 20 м за 6 с, і ще 10 м за 4 с. Визначте середню швидкість на всьому шляху.

Котрольна робота з теми «Механічний рух». 2 варіант

1 Відносно яких тіл перебуває в спокої книга, що лежить на столику у вагоні поїзда, що рухається, в даний момент часу?

А) Сонця б) підлоги вагона в) рельс г) зустрічного потяга.

2. Яке тіло здійснює рух по колу?

А) маятник б) гойдалка в) автомобіль, що повертає г) стрілка годинника.

3. Комар за 20 с зробив 200 порухів крил. Який період коливання крил?

А) 20 с б) 440 с в) 200 с г) 0,1 с

4. М’яч покотився по стежці і зробив 25 обертів за 50 с. Визнач частоту обертання.

А) 2 Гц б) 0,5 Гц в) 50 Гц г) 75 Гц

5. Один автомобіль рухається зі швидкістю 108 км /год , а інший зі – швидкістю 15 м/с. Хто їде швидше?

А) другий б) швидкості однакові в) не можна визначити г) перший

6. Яку відстань проїде велосипедист за 30 хв, якщо його швидкість 16 км/год?

А) 16 км б) 4 км в) 8 км г) 10 км

6 Встановіть відповідність:

А) 3600 м/ год 1) 16 км/год

Б) 500 см/с 2) 3,6 км/год

В) 4 м/с 3) 72 м/с

Г) 0, 072 км/ с 4) 0,002 м/с

 5) 5 м/с

7 Велосипедист проїхав 3 км зі швидкістю 8 м/с, а потім ще 1320 м за 2 хв. Яка середня швидкість руху?