РІВНОМІРНИЙ ПРЯМОЛІНІЙНИЙ РУХ

1. Заповни пропуски.

Все навколо нас знаходиться у русі. Механічним рухом називають _____ положення тіла відносно інших тіл із часом. У фізиці, для спрощення опису руху тіла, використовують фізичну модель - матеріальну _____. Уявну лінію, яку описує в просторі точка, що рухається, називають _____. Фізична величина, яка дорівнює довжині траєкторії називається _____,. Одиниця шляху в СІ - _____. Для опису руху тіла, окрім шляху, визначають швидкість і час руху. Рух, при якому тіло за _____ інтервали часу проходить _____ шлях називають рівномірним. Швидкість рівномірного руху визначають як _____ / _____. Для визначення часу використовують формулу _____ / _____. Механічний рух можна представити графічно - у вигляді графіка. Графік залежності швидкості руху від часу - пряма паралельна вісі _____, а гафік залежності шляху від часу - пряма, яка проходить через точку (0;0).

2. Пограй. **ТИСНИ**

3. Поєднай автомобілі з однаковими швидкостями.



4. Прочитай і запам'ятай!



ШВИДКІСТЬ – ВЕЛИЧИНА ВІДНОСНА

ПРИЛАД ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ШВИДКОСТІ - СПІДОМЕТР

5. На рисунку зображено спідометр автомобіля під час руху. Визнач ціну поділки шкали та межі вимірювання спідометра, а також швидкість автомобіля.

LIVEWORKSHEETS



$C = \frac{180-}{\qquad} =$ км/год

$\upsilon_{min} =$ км/год; $\upsilon_{max} =$ км/год

$\upsilon =$ км/год

6. Гепард рухається зі швидкістю 120 км/год. Який шлях здолає гепард за 30 хвилин?

Дано

$\upsilon =$ $\frac{км}{год}$ $\upsilon = \frac{}{}$ $S =$ * ÷

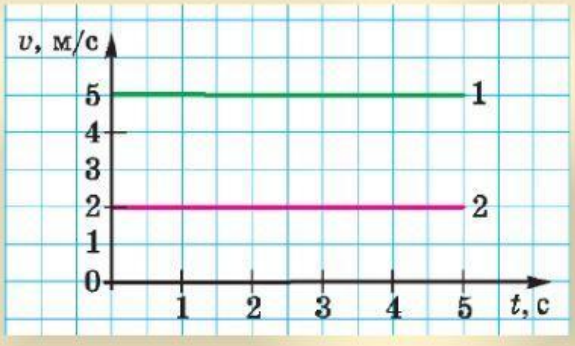
$t =$ хв = $S =$ * $S = \frac{км}{год} * год = км$

$=$ год

$S = ?$

Відповідь: $S =$

7. Користуючись графіками, поданими на рисунках, надай відповідь на запитання.

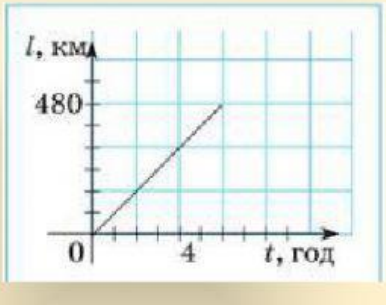


З якою швидкістю рухається друге тіло?

$\upsilon =$ $\frac{м}{с}$

Який шлях пройшло друге тіло за 3 с?

$S =$ м



Який шлях пройшло тіло за 4 год?

$S =$ км

Яка швидкість руху тіла?

$\upsilon =$ $\frac{км}{год}$

LIVEWORKSHEETS