




***Рівномірний
рух.
Швидкість
руху.***








Спробуємо розв'язати задачу, користуючись вашими знаннями з початкових класів: пішохід, рухаючись рівномірно пройшов 30 м за 20с. Яка швидкість руху пішохода?

- **Швидкість рівномірного руху** — це фізична величина, що дорівнює відношенню шляху, який пройшло тіло, до інтервалу часу, протягом якого цей шлях був пройдений.

Швидкість руху зазвичай позначають символом v . Отже, можемо записати *формулу для визначення швидкості руху*


$$v = \frac{\ell}{t}$$

У Міжнародній системі одиниць шлях вимірюють у метрах, час — у секундах, тому *одиниця швидкості руху в Сі* — **метр на секунду:**

$$v = \frac{m}{s}$$

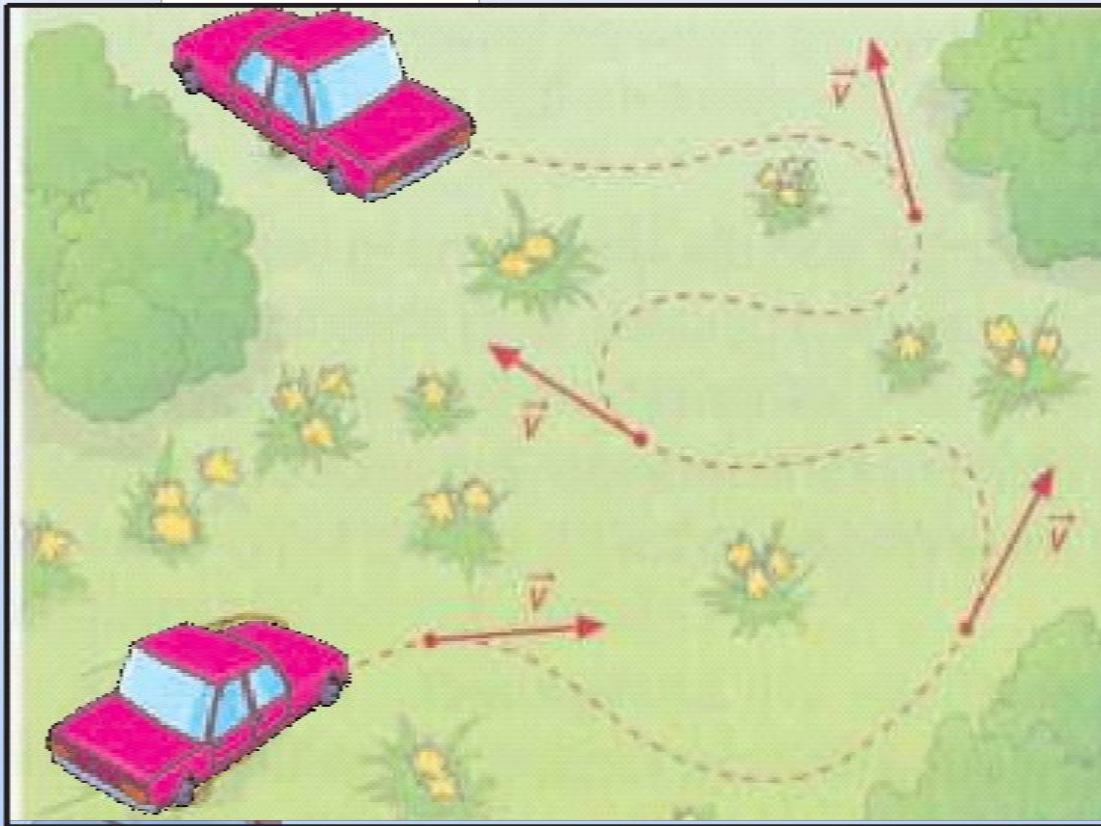


1 м дорівнює швидкості такого рівномірного руху, під час якого тіло за 1 с долає шлях 1 м.

Приладом для вимірювання швидкості руху слугує **спідометр**



Окрім значення швидкість руху має й напрямок.



Напрямок і значення швидкості руху тіла залежать від того, відносно якого тіла розглядають рух.