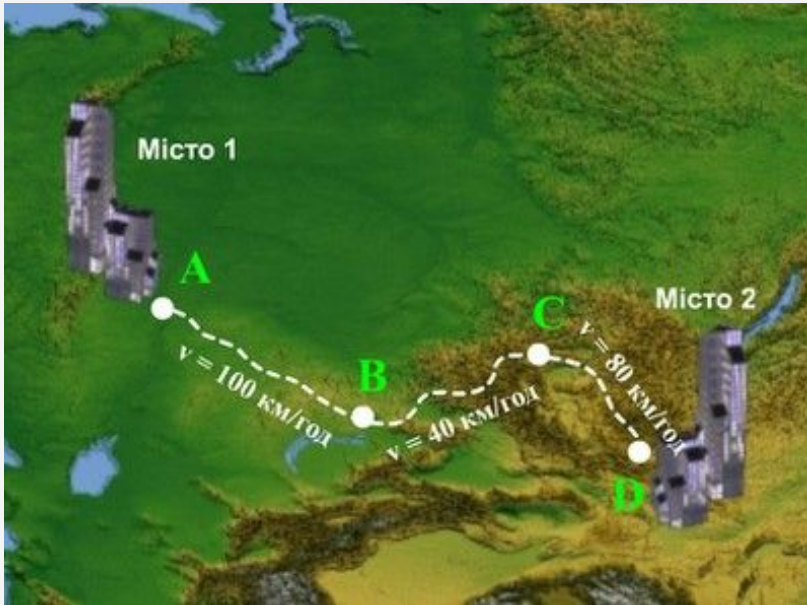


Середня швидкість

Нерівномірний рух

- Рух при якому за однакові проміжки часу тіло здійснює різні переміщення

Середня шляхова швидкість



$$\langle v \rangle = \frac{l_1 + l_2 + \dots + l_n}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$$

Середня швидкість переміщення

$$\left\langle \vec{v} \right\rangle = \frac{\vec{s}_1 + \vec{s}_2 + \dots + \vec{s}_n}{t_1 + t_2 + \dots + t_n}$$

Важливо

- При умові, якщо проміжки часу з різними швидкостями однакові, то середня швидкість обчислюється як середнє арифметичне швидкостей

$$\langle v \rangle = \frac{v_1 + v_2 + \dots + v_n}{n}$$