

Визначаємо середню швидкість руху пішохода (практична робота)

Завдання практичної роботи краще виконувати на вулиці в теплу погоду.

Тобі знадобляться: рулетка, крейда, секундомір.

Що треба робити:

1. Намалюй на асфальті стартову лінію.
2. Вимірй довжину доріжки, якою будеш рухатися. Занотуй результат у таблицю.

	Довжина доріжки / шлях, м	Час, с	Середній час руху, с	Середня швидкість, м/с
1				
2				
3				

1. Розпочинай рух, одночасно натиснувши секундомір. Іди у звичному темпі, як дорогою до школи. Зупинившись, знову натисни секундомір.
2. Зніми покази секундоміра і занотуй їх у таблицю.
3. Повтори п. 1 і 2 ще двічі.
4. Визнач середній час твого руху:

$$t = \frac{(t_1 + t_2 + t_3)}{3}$$

5. Занотуй результат у таблицю.
6. Визнач середню швидкість свого руху:

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

7. Результат занотуй у таблицю.
8. Обговори результати в групі (парі).