



# Движение и скорост

1. Огледайте се наоколо и запишете пет тела, които се движат. За всяко от тях опишете как се движи (например: бързо, бавно, по права линия, по крива линия).

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

2. Групирайте наблюдаваните движения по общи признаци. Обяснете избора си.

- .....
- .....
- .....

3. Измерете и запишете изминатия път и времето за пет различни движения.

Опишете как се придвижва обекта - праволинейно или криволинейно е неговата траекторията.

Обект	Движение	Траектория	Изминат път (m)	Време на движение (s)

4. Като използвате направените измервания, изчислете скоростта на наблюдаваните обекти, като знаете, че скоростта е равна на изминатия път разделен на времето за движение ( $V = S : t$ )

Обект	Движение	Скорост (m/s)

5. Сравнете получените скорости. Кое движение е най-бързо и кое е най-бавно?  
Обяснете защо.

.....

.....

.....

.....

6. За всеки от обектите помислете дали движението му е равномерно или се променя във времето.

Равномерно движение	Неравномерно движение

7. Направете сравнителна характеристика на движението на обектите от схемите. Определете дали те са равномерни/неравномерни, праволинейни/криволинейни, ускорители/закъснителни.

