

Тема: Рівномірний, прямолінійний рух.

Досвід - дослідження рівномірного прямолінійного руху, результати вимірювань записуються в таблицю вимірювань. Аналіз результатів вимірювань

Ip	Δx (m)	Δt (s)	s(m)	t(s)
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				

1. Аналіз характеристик рівномірного прямолінійного руху

- тіло рухається прямолінійно
- долає однакові відстані
- кожен відстань долає за однаковий або майже однаковий час

2. **Рівномірний прямолінійний рух** - це рух, під час якого тіло:

- рухається прямолінійно
- долає однакові відстані за однакові інтервали часу

3. Аналіз довжини шляху, пройденого через послідовні проміжки часу - за удвічі більше тіло долає удвічі більшу відстань, за втричі більше тіло долає втричі більшу відстань і т.д.

4. Відстань при рівномірному прямолінійному русі прямо пропорційна часу. Пишемо це $s \sim t$

На основі даних проведених експериментів побудуємо графік залежності $s(t)$

