

7.1-Laboratoriya ishi. Notekis harakatning o'rtacha

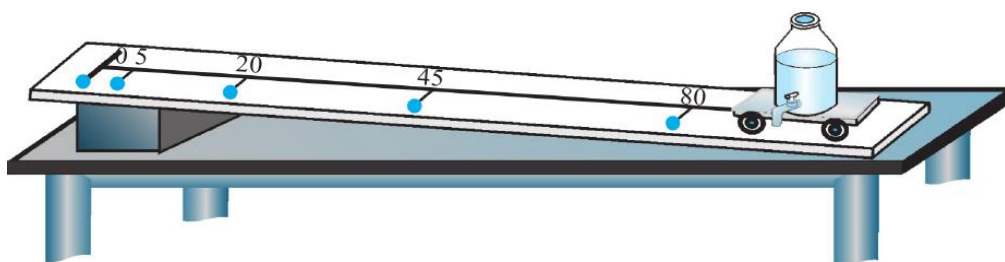
tezligini o'rganish

Ishning maqsadi: Notekis harakatning o'rtacha tezligini aniqlashni o'rganish.

Kerakli asbob va uskunalar: 1) namoyish tajribalari o'tkaziladigan stol, 2)qiya tekislik, 3) chizg'ich. 4) har hil massali sharlar. 5) sekundomer

Ish bajarish tartibi.

1. Stol ustiga qiya tekislikni 1-rasmda ko'rsatilgan holatda o'rnatish.
2. Qiya tekislikning uzunligini va balandligini chizg'ich yordamida o'lchab oling.
3. Qiya tekislikning yuqori nuqtasiga massasi aniq bo'lgan sharlardan birini joylashtiring.
4. Shar dumalashni boshlagan vaqtda sekundomerni ishga tushiring.
5. Shar qiya tekislikning oxiriga yetib kelganda sekundomerni to'xtating
- 6 tajribani xar hil sharlar yordamida uch martadan takrorlab natijalarni jadvalga yozib boring.
7. $v = \frac{s}{t}$ formula orqali 3ta holat uchun tezliklarni hisoblang
8. $v = \frac{v+v+v}{3}$



1- rasm. Qiya tekislikdagi aravachaning tekis o'zgaruvchan harakati

8. Quyidagi jadvalni to'ldiring. Xulosalaringizni yozing.

N	H (sm)	S (sm)	t (s)	v (m/s)	v o'rt (m/s)
1					
2					
3					

Savollar:

1. Notekis harakat deb qanday harakatga aytiladi?
2. Tezlik deb nimaga aytiladi?
3. O'rtacha tezlik deb nimaga aytiladi?