

II. Үй тапсырмасын тексеру.

“Кім жылдам?” ойыны.

- 1.Ньютонның бірінші заңы дегеніміз не?**
- 2.Күш деп қандай шаманы айтамыз?**
- 3.Ньютонның екінші заңы қалай тұжырымдалады?**
- 4.Инерциялық санақ жүйесіне мысал келтір?**
- 5.Қандай күш үйкеліс күші деп аталады?**
- 6.Масса дегеніміз қандай шама?**
- 7.Физикалық күштердің түрлерін ата?**



Қазанның 16-сы

Ньютоның үшінші заңы.
Салыстырмалылық
принципі.



IV. “Ой толғаныс”

Есептер шығару.

№140

60 Н күш денеге $0,8 \text{ м/с}^2$ үдеу береді. Осы денеге қандай күш 2 м/с^2 үдеу бере алады?

№143

$F=2 \text{ Н}$ күшінің әсерімен массасы $m=8 \text{ кг}$ тең дене a үдеуімен қозғалады. Үдеуі $0,4 \text{ м/с}^2$ дененің массасы 200 кг , қандай күшпен әрекет етеді?

№144

Реактивті ұшақтың массасы 60 т двигателінің тарту күші 90 кН болса, ол екпін алғанда қандай үдеумен қозғалған?

№146

Массасы $0,5 \text{ кг}$ допты ұрғанда $0,02$ секундтан кейін 10 м/с жылдамдыққа ие болады. Соққының орташа күшін табындар?



V Сәйкестендіру кестесі.тест

1. $F=ma$

Ньютонаң III заңы

2. $v=2\pi R/T$

Ньютонаң II заңы

3. $W=mgh$

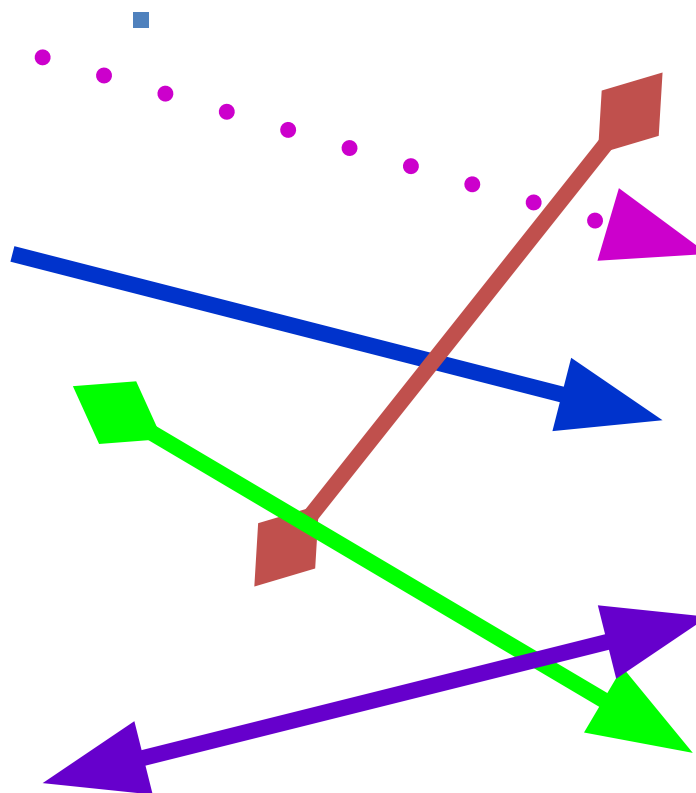
СЫЗЫҚТЫҚ
ЖЫЛДАМДЫҚ

4. $F_1=-F_2$

Үдеу

5. $a=v/t$

Потенциалдық
энергия



VI. Үйге тапсырма:

§ 13-14, 11-жаттығу



**Сау
болыңыздар !**