



**Хэерле көн!**

**Уңышлы эш сәгәте сезгә!**



**Здание немецкого военно-инженерного училища в пригороде Берлина – Карлсхорсте, в котором проводилась церемония подписания Акта о безоговорочной капитуляции Германии**



**Подписание генерал-фельдмаршалом Кейтелем В. Акта о безоговорочной капитуляции всех вооруженных сил Германии**



**Командующий 1-м Белорусским фронтом Маршал Советского Союза Жуков Г.К. подписывает Акт о безоговорочной капитуляции всех вооруженных сил Германии**

Әгәр жісемгә башка  
жісемнәр тәәсир  
итмәсә,

**УЛ ТИКТОРЫШТА БУЛА.**

**УЛ ДИМИ ТИЗЛЕК БЕЛӘН ХӘРӘКӘТ ИТӘ.**

**Жісемнен тизлеге үзгәру  
сәбәбе-**

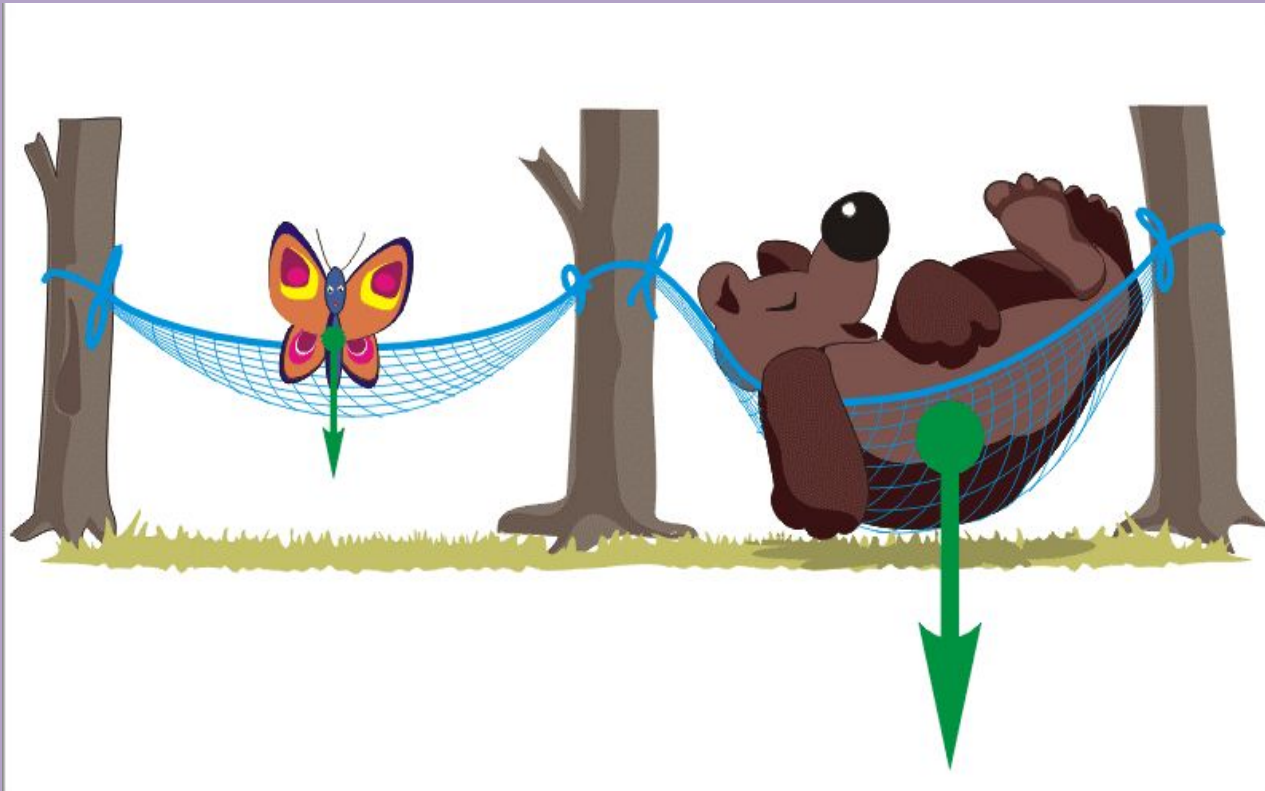
**АНЫҢ БАШКА ЖИСЕМНӘР  
БЕЛӘН ТӘЭСИР ИТЕШҮЕ.**

Жисемтә

көч

тәэсир итә .

**Көч** – жисемнәрнең  
үзара тәэсир итешү  
үлчәме ул.



# Жісемгә көч тәэсир итүнең дүрт билгесе:

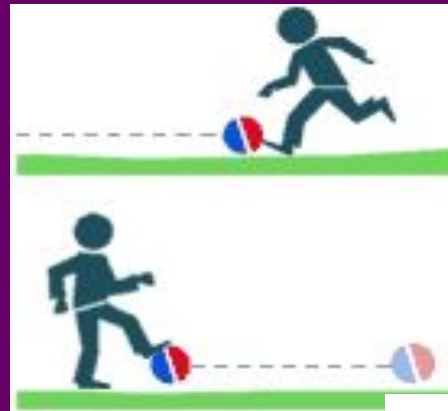
1. Жісемнең тизлеге үзгәрү.



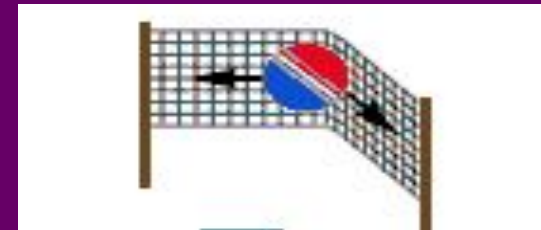
2. Хәрәкәт юнәлеше үзгәрү



3. Жісемнең формасы үзгәрүе



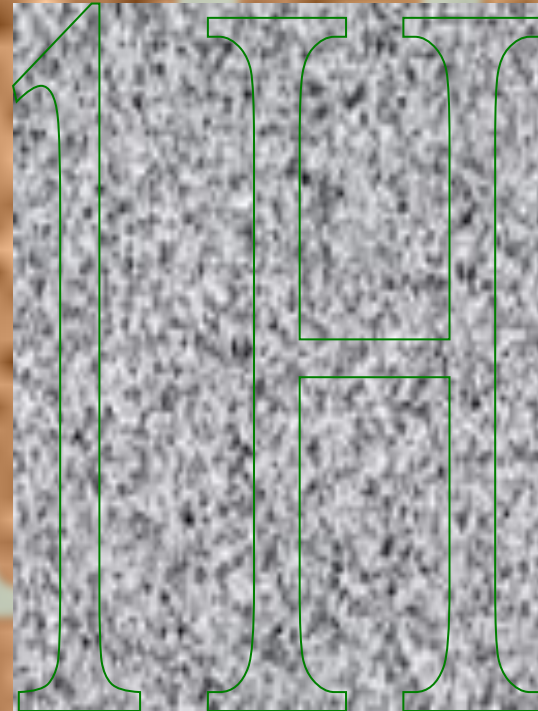
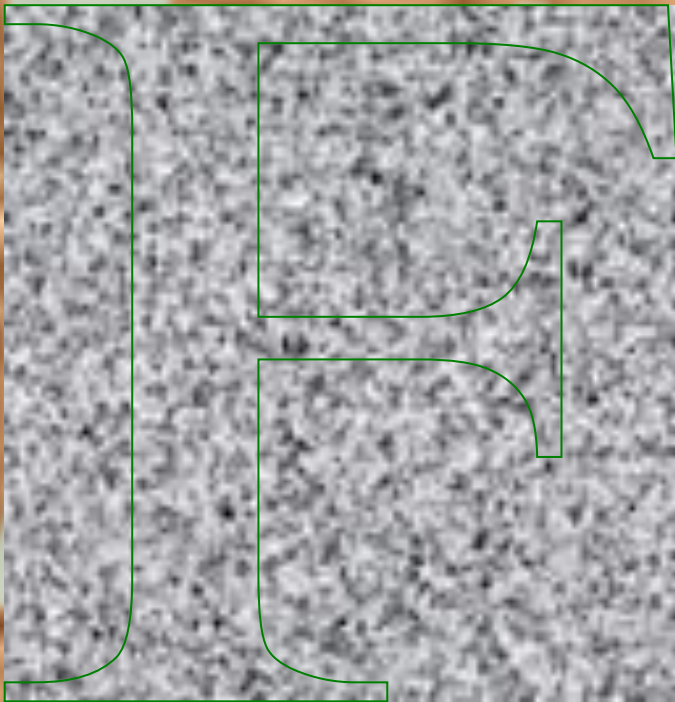
4. Жісемнәрнең зурлықлары үзгәрүе.




көч берәмлеге

тамгаланыш

ы



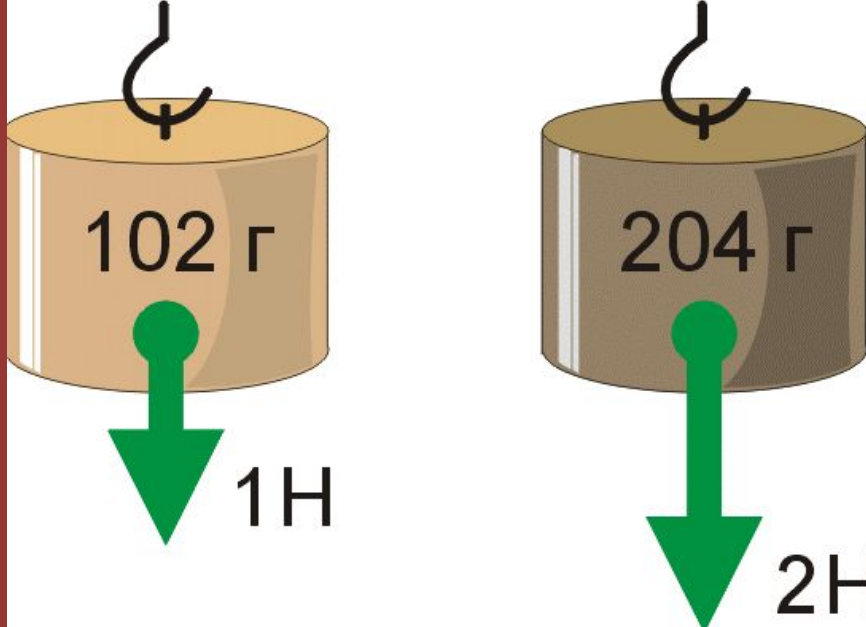




$m = 1 \text{ кг}$

$\Delta U = 1 \text{ М/с} \quad t = 1 \text{ с}$

$$1H = \frac{1 \cdot \text{М/с} \cdot 1 \text{ кг}^2}{1 \text{ с}}$$

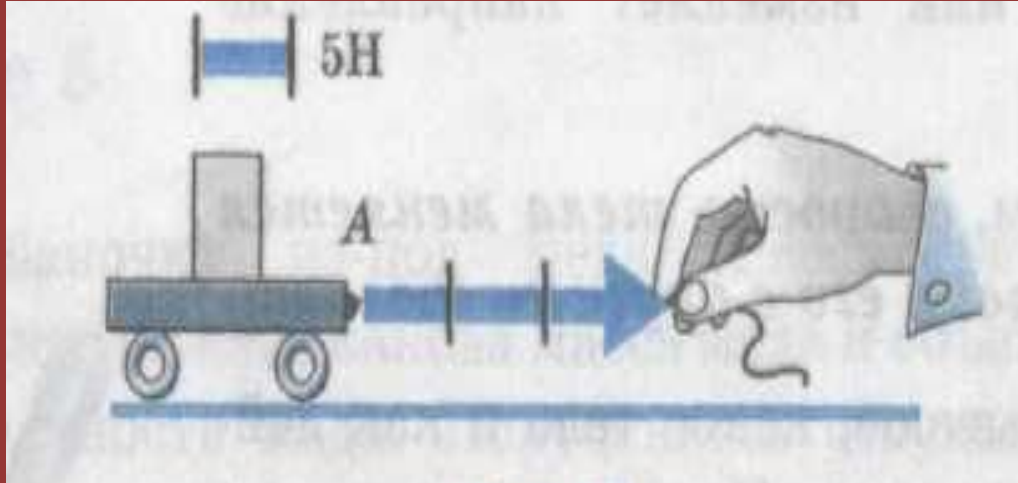


102 г

$1H$

204 г

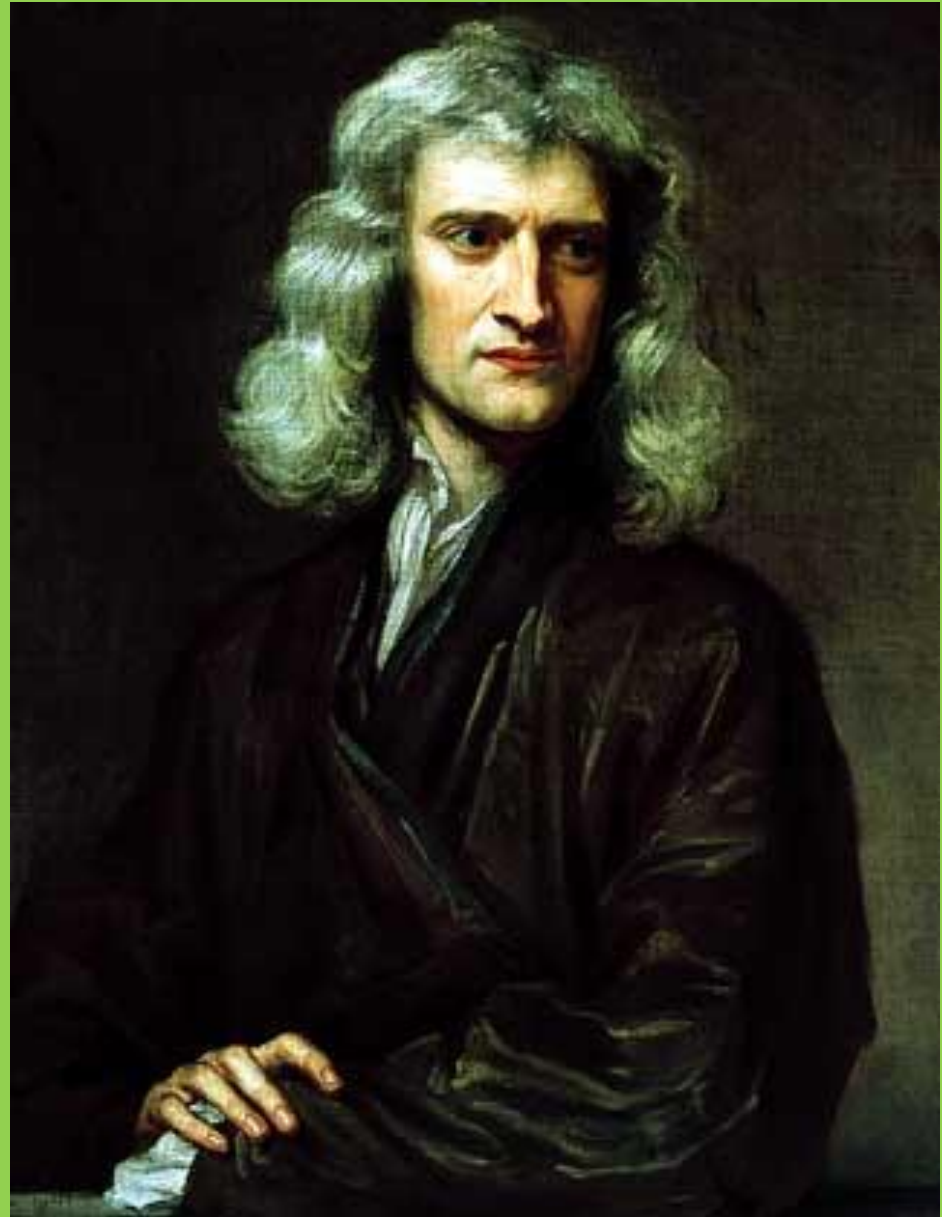
$2H$



$5H$

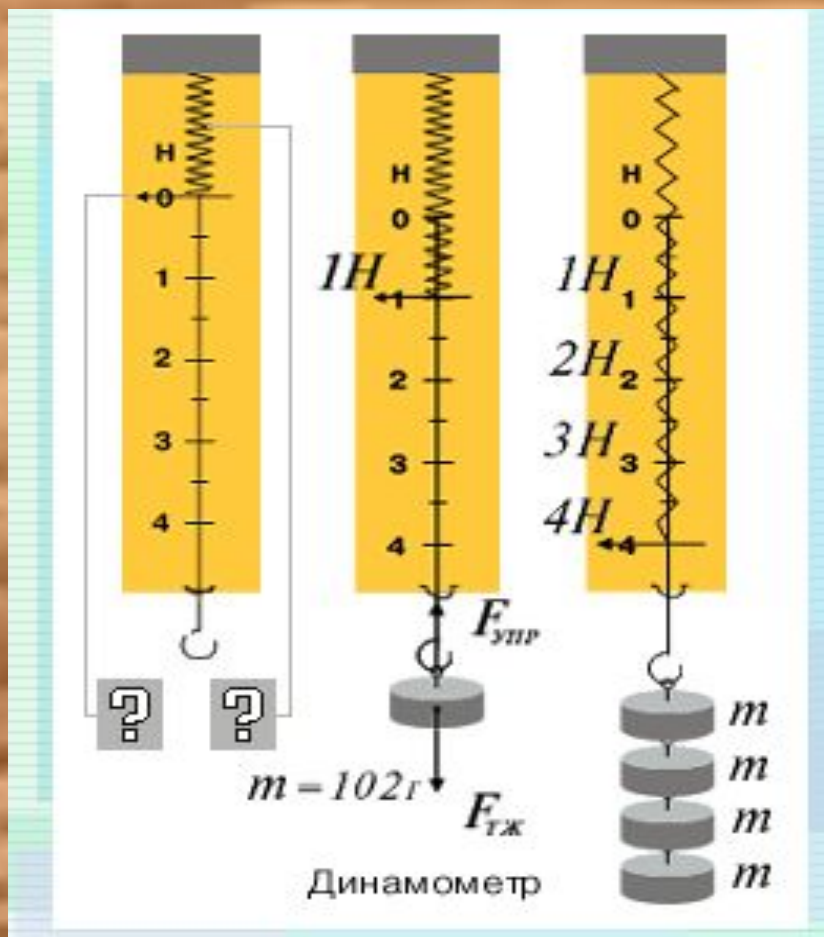
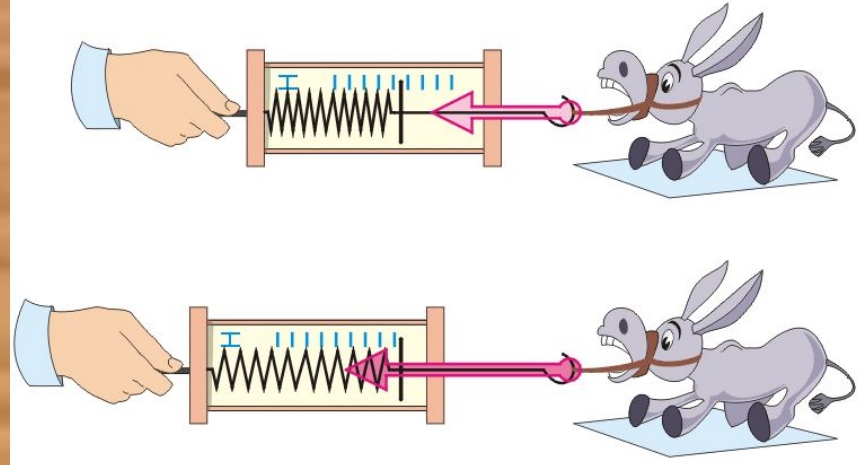
A

- **НЬЮТОН ИСААК (1642–1727).**  
Жисемнәрнең төп хәрәкәт законнарын һәм тартылу законнарын ачкан, яқтылыкның мөһим үзенчәлекләрен өйрәнгән, югары математиканың иң мөһим бүлекләрен эшләгән.



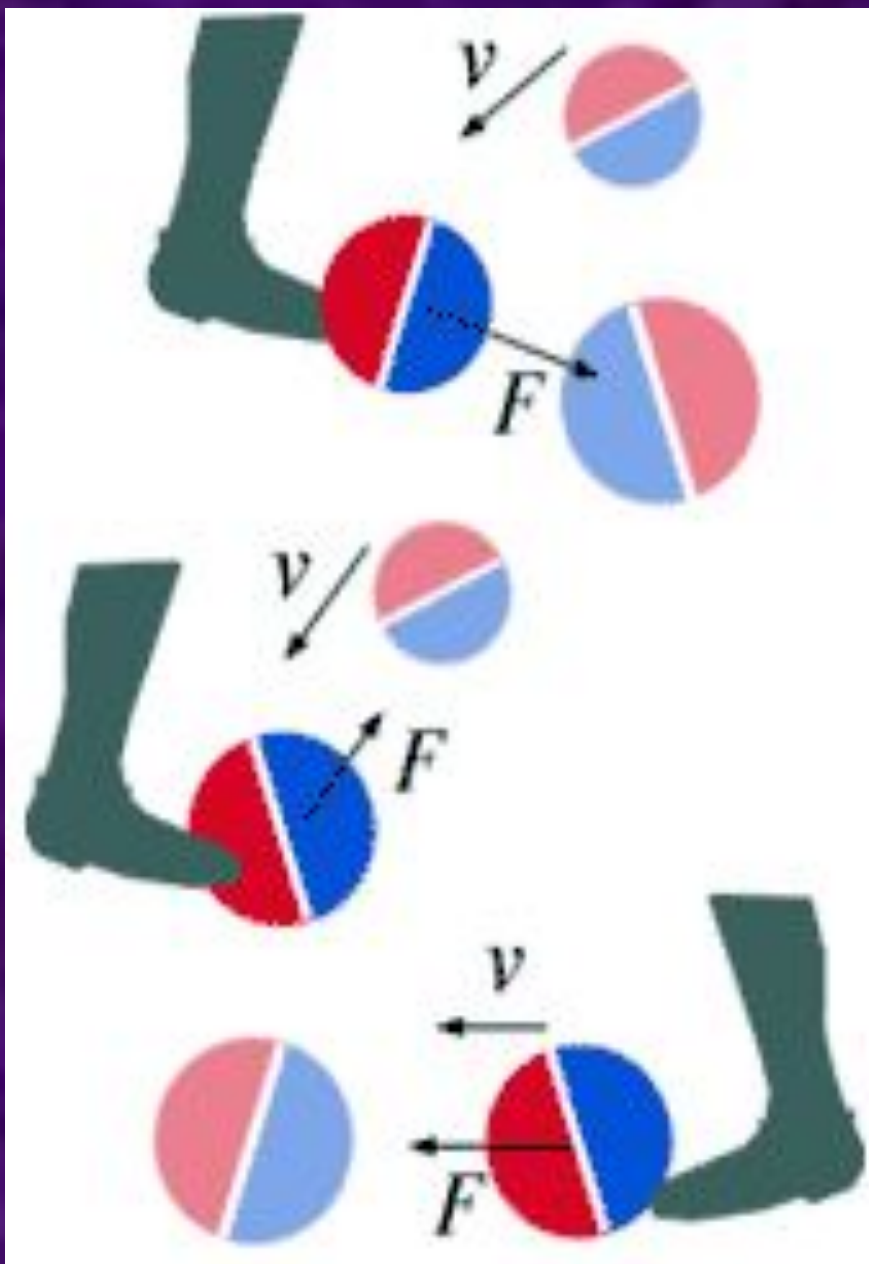
# приборы- динамометр

(грекчадан: динамис-  
көч, метрео – үлчим)



# Динамометрлар





**Жісемгә тәэсир итүче көчнең нәтижәсе түбәндәгеләргә бәйле:**

- аның модуленә (санча кыйммәтенә)
- юнәлешенә,
- куелу ноктасына.

**Тормыш-көрәш, Кеше гомер буе  
Кайный шушы көрәш эчендә,  
Көчле белән бил алышу кирәк  
Көчсезлегең белү өчен дә .  
( Ф.Яруллин 1981)**

