

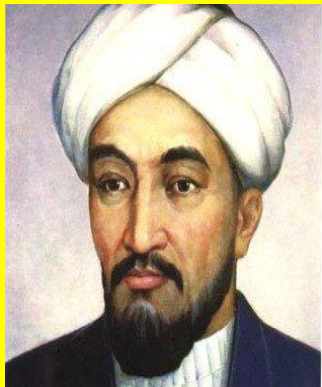
“Үздік физиктер!”
интеллектуалдық сайыс

Сайыс шарттары:

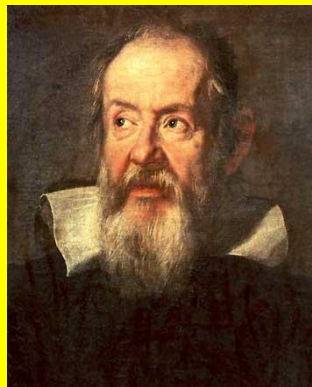
1. *Сұрақ-жауап*
2. *Формулалар сыры*
3. *Тұлғаны таны*
4. *Топтық жұмыс*
5. *Логикалық сұрақ*
6. *«Біз не үйрендік?» «Қысым» , «Күш»*
7. *Капитандар сайысы*

2. Формулалар сыры

3. Тұлғаны таны



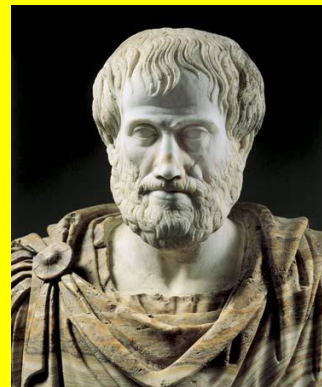
**Әбу Насыр
әл-Фараби**



Галелео Галилей



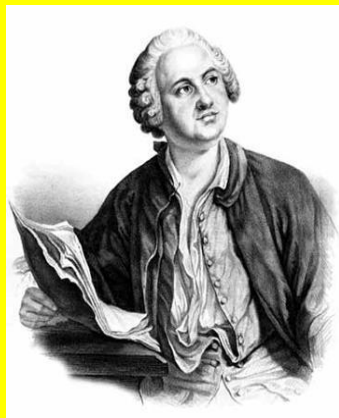
Исаак Ньютон



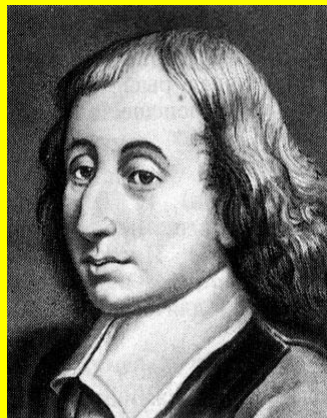
Аристотель



Николай Коперник



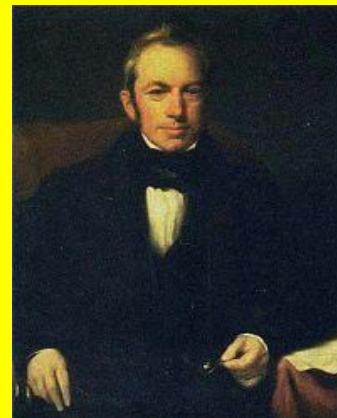
**М.В.
Ломоносов**



**Блез
Паскаль**



**Роберт
Гук**



**Р.
Броун**



**В.
Франклин**

4.Топтық жұмыс

1 топ

- 1.Денеге бір түзудің бойымен бір бағытта төрт күш әрекет етеді: $F_1=60\text{Н}$;
 $F_2=80\text{Н}$; $F_3=100\text{Н}$; $F_4=75\text{Н}$.Олардың теңәрекетті күші неге тең?
- 2.Денеге әрекет ететін ауырлық күші 80Н .Ол дененің массасы қандай?
- 3.Массасы 70кг шкафты орнынан жылжыту үшін қандай күш жұмсау керек?Үйкеліс коэффициенті- $\mu=0,8$.

2 топ

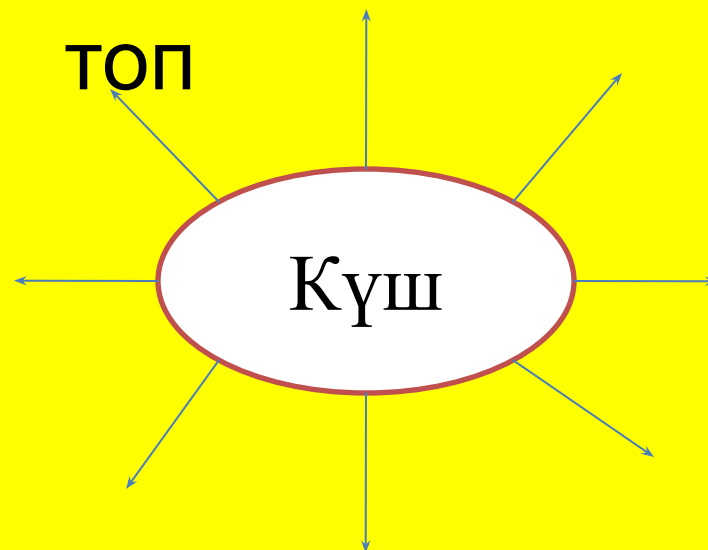
- 1.Күйтабаққа ине $0,25\text{ Н}$ күшпен әрекет етеді.Егер иненің ұшының ауданы $0,05\text{м}^2$ болса,оның күйтабаққа түсіретін қысымы қандай?
- 2.Теңіздің $10\ 900\text{м}$ болатын ең терең жеріндегі су қысымын есептеңдер.
Теңіз суының тығыздығы 1030 кг/м^3 .
- 3.Роликті коньки киген екі бала бір-бірінен кері итеріліп,қарама-қарсы жаққа қарай сәйкес 3 және 4 м/с жылдамдықпен сырғанап кетті.
Бірінші баланың массасы 40кг .Екінші баланың массасы неге тең?

6. «Біз не үйрендік?»

1 топ



2
топ



7.Капитандар сайысы

Тапсырма: Физикалық шамалардың белгіленуі мен өлшем бірліктерін ретімен сәйкестендіру.