

*Физика әлеміне
саяхат*

Ойынға қатысушылар тізімі

1	Ломонос	
2	Архимет	
3	Ньютон	
4	Паскаль	
5		
6		

Кім жылдым?

**1. ЭНЕРГИЯНЫҢ ДЕНЕНІҢ
КӨБІРЕК ҚЫЗҒАН
БӨЛІГІНЕН АЗЫРАҚ
ҚЫЗҒАН БӨЛІГІНЕ ҚАРАЙ
ТАРАЛУЫ.**

ЖАУАБЫ:

Жылу өткізгіштік

2. ЗАТТЫҢ СҰЙЫҚ КҮЙДЕН ҚАТТЫ КҮЙГЕ АУЫСУЫ

**ЖАУАБЫ:
ҚАТАЮ, КРИСТАЛДАНУ**

**3. ЖЫЛДАМДЫҚ ҚАНДАЙ
ПРИБОРМЕН ӨЛШЕНЕДІ ?**

**ЖАУАБЫ:
СПИДОМЕТР**

**4. ЖҰМЫСТЫҢ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ЖҮЙЕДЕГІ
ӨЛШЕМ БІРЛІГІ?**

ЖАУАБЫ:

ДЖОУЛЬ

5. АУАНЫҢ ҚЫСЫМЫН АНЫҚТАЙТЫН ҚҰРАЛ

ЖАУАБЫ:
БАРОМЕТР

**6. ФИЗИКАНЫҢ ЖЫЛУ
ҚҰБЫЛЫСТАРЫН
ЗЕРТТЕЙТІН БӨЛІМІ**

**ЖАУБЫ:
ТЕРМОДИНАМИКА**

**7. СҰЙЫҚТЫҢ БЕТІНДЕ
БОЛАТЫН БУЛАНУ
ҚҰБЫЛЫСЫ**

ЖАУАБЫ:

КЕБУ

8. ЖОЛ ҚАНДАЙ ШАМА?

ЖАУАБЫ:

СКАЛЯР

**9. ЗАТТЫҢ ЕҢ КІШКЕНТАЙ
БӨЛІГІ?**

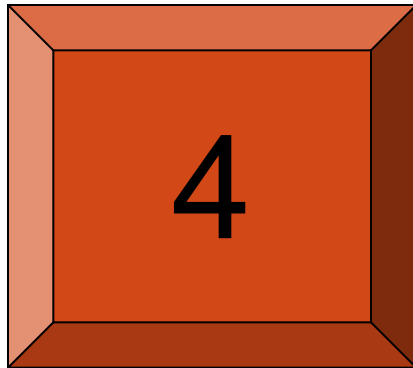
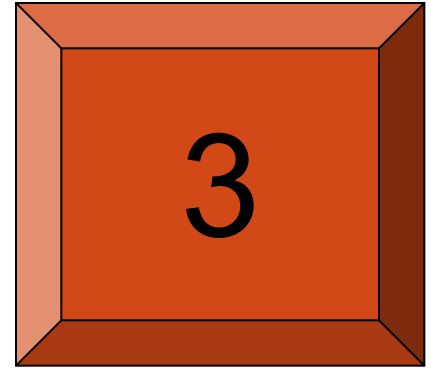
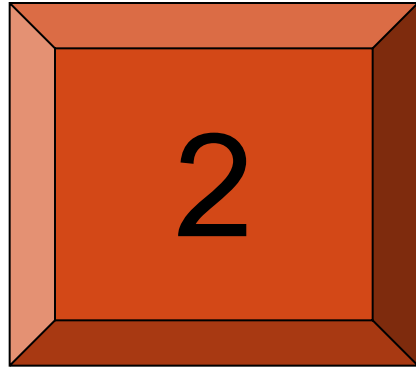
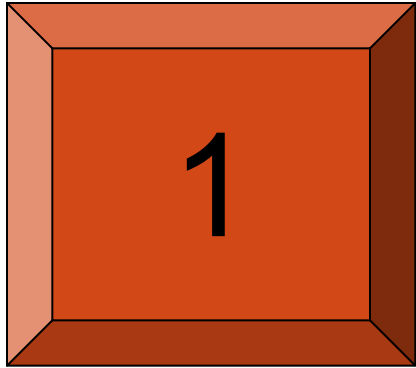
**ЖАУАБЫ:
АТОМ**

**10. АҒЫЛШЫН ҒАЛЫМЫ
ИССАК НЬЮТОННЫҢ
БҮКІЛӘЛЕМДІК ТАРТЫЛЫС
ЗАҢЫН АШУЫНА НЕ СЕБЕП
БОЛДЫ?**

ЖАУАБЫ:

АЛМА

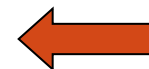
ЖҰМБАҚ



№ 1

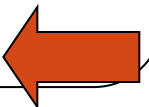
- Қозғалысқа келтіріп,
- Жылдамдығын береді.
- Өлшемдерін қарасаң,
- Ньютонға ол келеді.

- Жылдамдықты өзгертеді,
- Қозғалысты тездетеді.
- Қарсы шықса қозғалысқа,
- Тоқтарына көз жетеді.
-



- Көп болса, асықпайсың,
- Мезеттен қашықтайсың.
- Асықсаң аз болады,
- Табасың мұны қайсың?

- Жердің жүзін шарлайсың,
- Онсыз еш жерге бармайсың.
- Көлікпен де, жаяу да,
- Саралайсың, таңдайсың.



№ 3

Асып кетсе кернеуді,
Төмендетіп береді,
Кеміп кетсе кернеуді
Жетерліктей береді,
Тұтынуға қажетті,
Тауып берем кернеуді.

Аса қажет өмірге халық үшін,
Пайдаланам күн сайын жарық үшін.



№ 4

- *Жай көзге көрінбейді,*
- *Қозғалуға ерінбейді.*

- *Көтерілсе жоғары,*
- *Ерітер мұхит мұздарды.*
- *Төмен түссе шамалы,*
- *Сездірер суық ызғарды.*



Ғалымдар

20

30

40

50

Теориялар

20

30

40

50

Формулалар

20

30

40

50

Өлшем бірлік

20

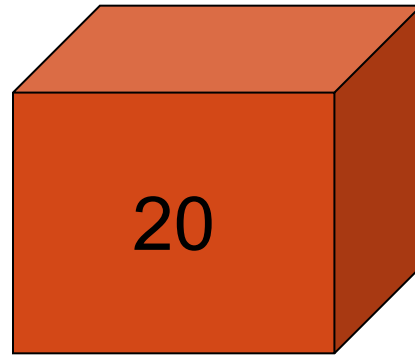
30

40

50



Ғалымдар

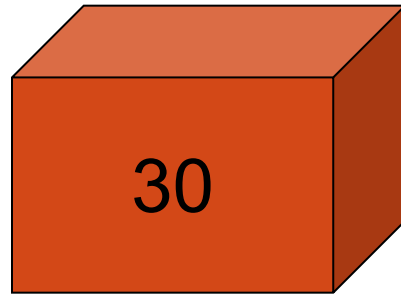


МОЛЕКУЛАЛЫҚ КИНЕТИКАЛЫҚ ТЕОРИЯНЫ
АЛҒАШҚЫ РЕТ ЗЕРТТЕГЕН ҒАЛЫМ

Орыс ғалымы Ломоносов



Ғалымдар

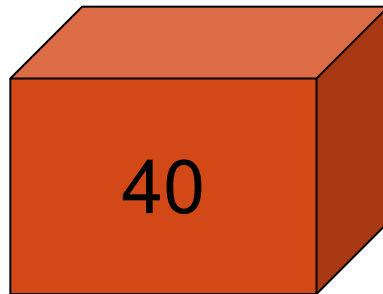


1600 жылы электр жайлы ілімін
шығарған ағылшын физигі

Гильберт



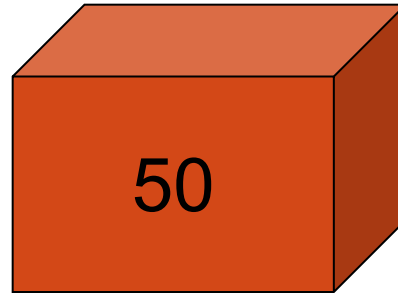
Ғалымдар



Сұйықтар мен газдардың қысымды барлық жаққа бірдей жеткізетінін зерттеген ғалым.

Блез Паскаль

Ғалымдар

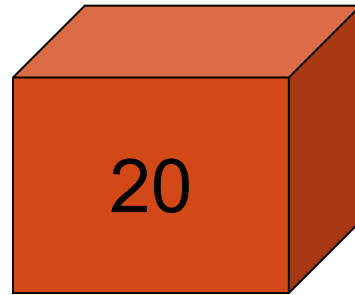


Электр тогының жылулық
әрекетін зерттеген ғалымдар

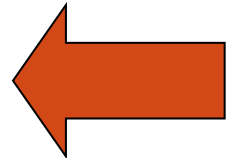
Ағылшын физигі Джоуль мен орыс физигі
Ленц



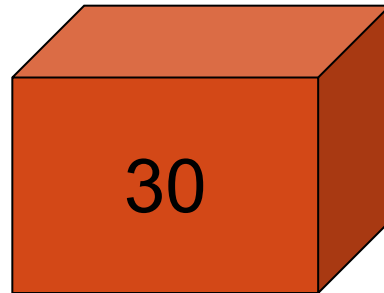
Теориялар



Кулон заңының теориясы



Теория



Ньютон бірінші заңының теориясы

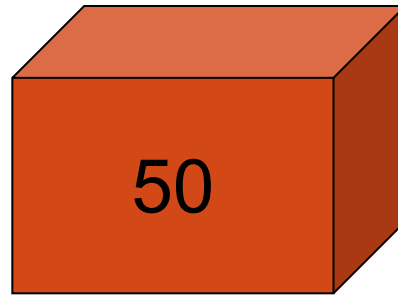
Теория

40

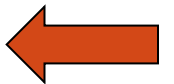
Молекулалық кинетикалық
теорияның қағидалары:



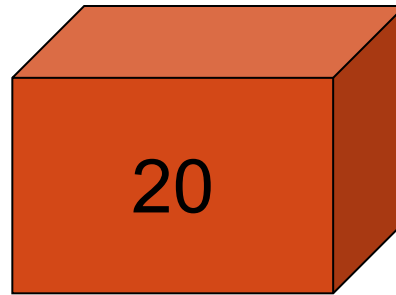
Теория



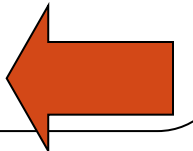
Архимед заңының теориясы



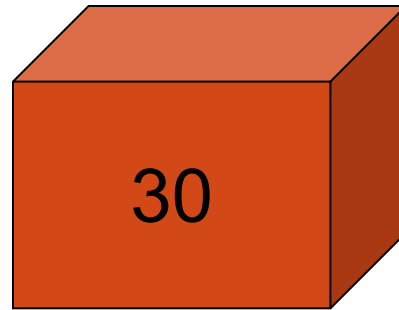
Баспалдақтар



$$s = v^0 t + \frac{2t^2}{2}$$



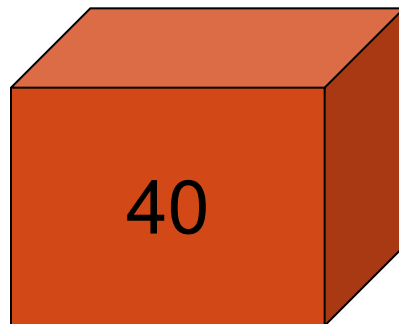
Баспалдақтар



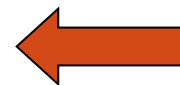
$$- = 4\pi\epsilon_0 r$$



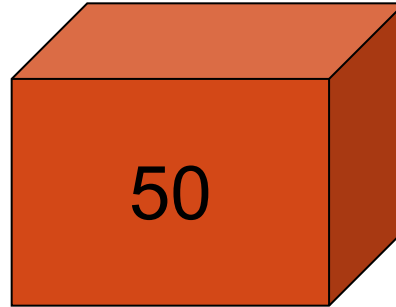
Баспалдақтар



$$- = \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r}$$



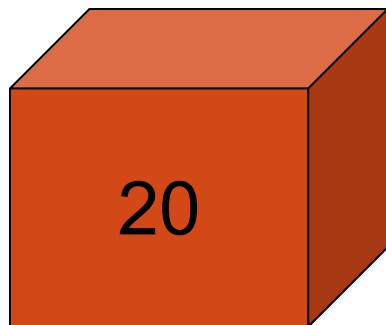
Баспалдақтар



$$- = \frac{\mu_0 \mu I}{2\pi R}$$



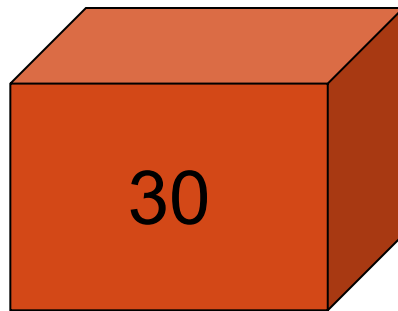
Сегіз қырлы- бір
сырлы



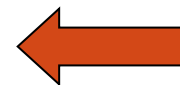
Тесла қандай формуланың
өлшем бірлігі?



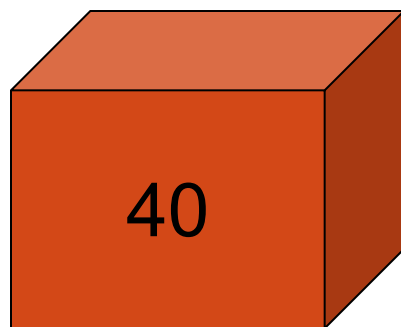
Сегіз қырлы- бір
сырлы



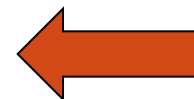
Фарад қандай формуланың
өлшем бірлігі?



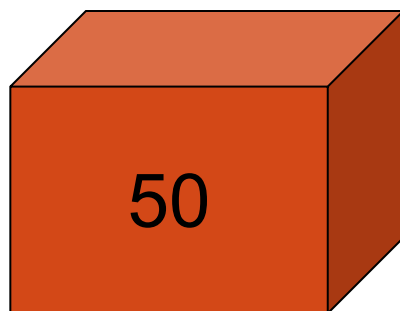
Сегіз қырлы- бір
сырлы



Паскаль қандай
формуланың өлшем
бірлігі?



Сегіз қырлы- бір
сырлы



Ом қандай
формуланың өлшем
бірлігі?

