

**Құмаш Нұрғалиев атындағы № 43 қазақ орта
мектеп-гимназиясы**

**“Миллион кімге бұйырады?” атты
интеллектуалдық шоу
(Физика)**

*Орындағандар: физика пәні мұғалімі Молдақанов Е. С.
информатика пәні мұғалімі Абсеитова Г.Ж.*

Өскемен қаласы, 2006 жыл

Ойынның шарты:

- 1. Барлығы 9 сұрақ: 3-ші, 6-шы, 9-шы сұрақтар күймейді;**
- 2. Ойын барысында пайдалануға болатын үш жеңілдік бар:**
 - а) залдағы көрермендердің көмегі;**
 - б) екі дұрыс емес жауап алынады;**
 - в) Оқулықтарды 30 секунд пайдалану.**
- 3. Мүмкіндіктерді кез-келген ретте пайдалануға болады;**
- 4. Ойыншы кез-келген уақытта ойынды тоқтатып, ұтысын алуына болады;**
- 5. Бірде-бір мүмкіндікті пайдаланбай жеңген оқушыға “5” деген баға қойылады.**

Ойынға қатысушылар:

11 “А” сыныбынан:

Алимханов Бауыржан

Демесинова Эльвира

Жумаканова Эльвира

11 “Б” сыныбынан:

Кайранова Амангуль

Крыкбаева Рамиля

Нуриманов Дидар

11 “В” сыныбынан:

Ахметкалиева Лаура

Касенова Асель

Тлеуханова Гульнур

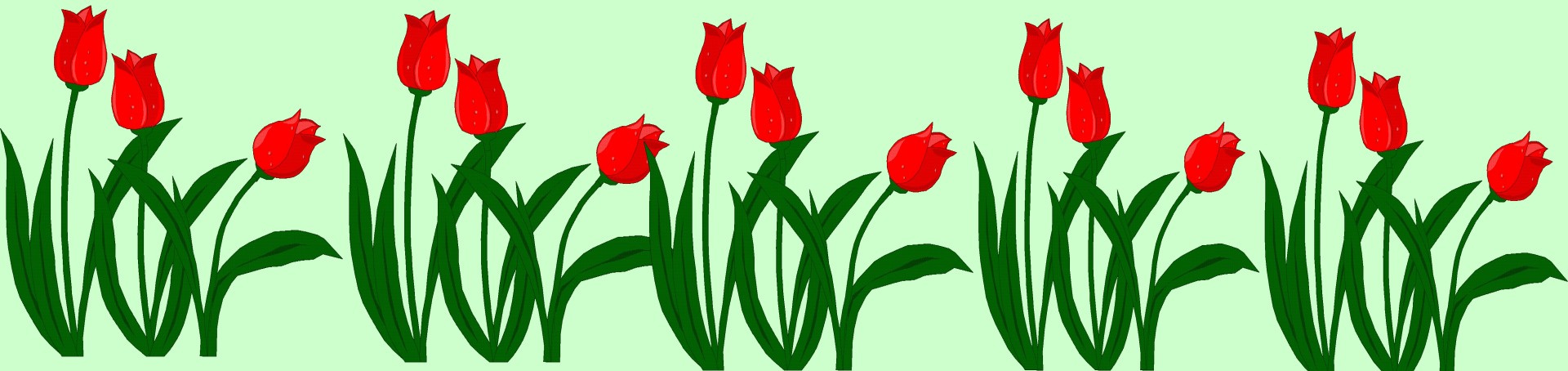
Мына жылдамдықтарды ең кішісінен бастап орналастыр

A. 10 м/с

B. 0,9 км/мин

C. 18 км/сағ

D. 1200 м/мин



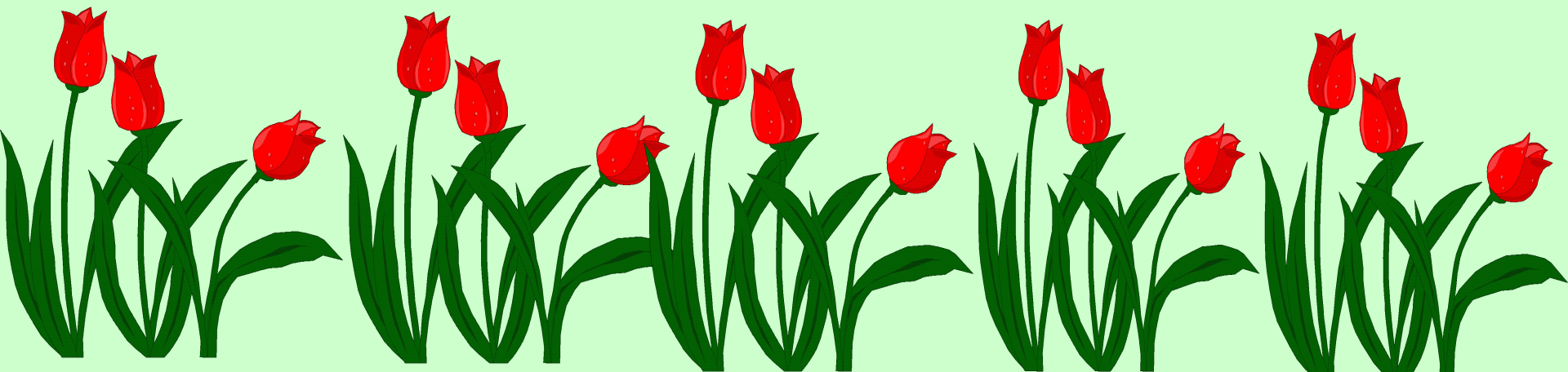
Дұрыс жауабы:

C. 18 км/сағ

A. 10 м/с

B. 0,9 км/мин

D. 1200 м/мин



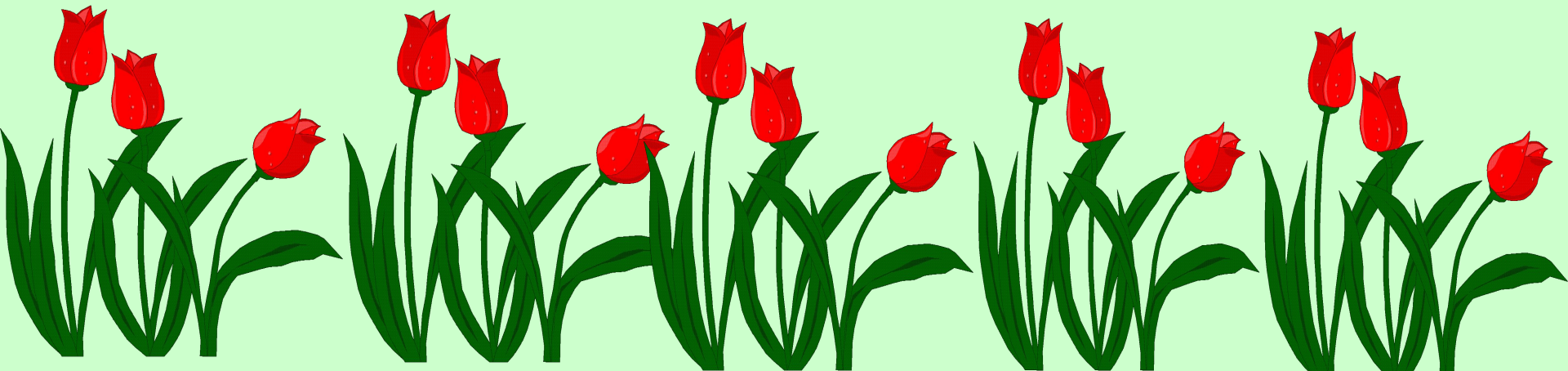
1. Заттың ұсақ бөлшегі:

А. молекула

В. атом

С. диффузия

Д. дене



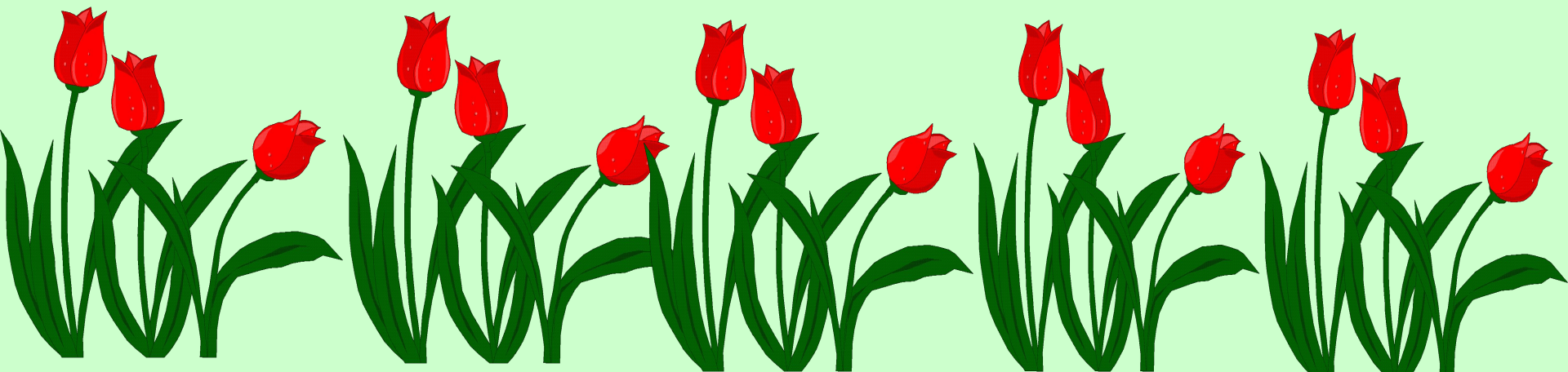
2. Физика туралы ҒЫЛЫМ

А. табиғат

В. техника

С. зат

**Д.
космонавтика**



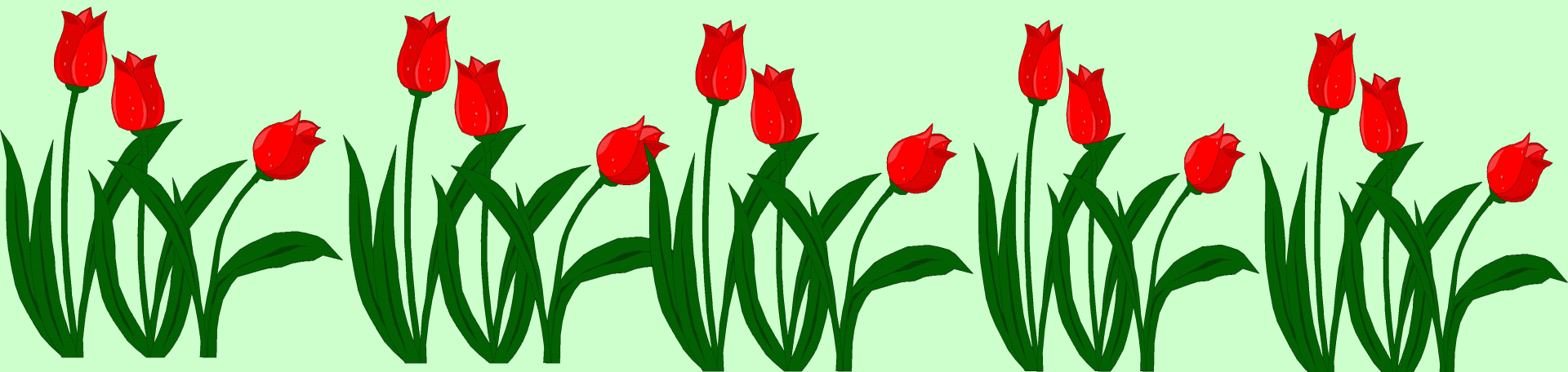
3. Ток күшінің өлшем бірлігі

А. Ампер

В. Вольт

С. Кулон

Д. Джоуль



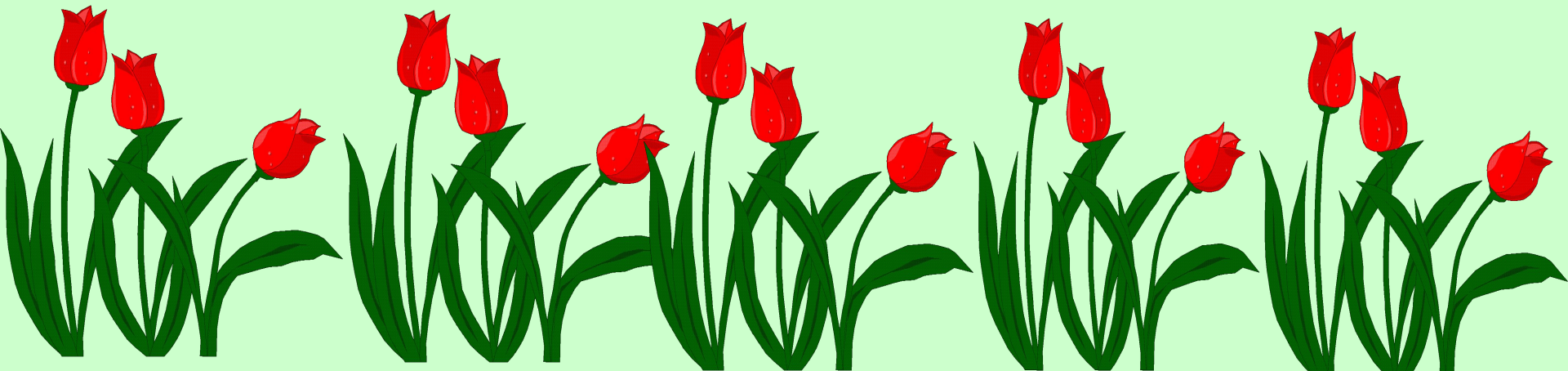
4. Қандай энергия өмір сүрмейді?

А. жылулық

В. атомдық

С. электрлік

Д. техникалық



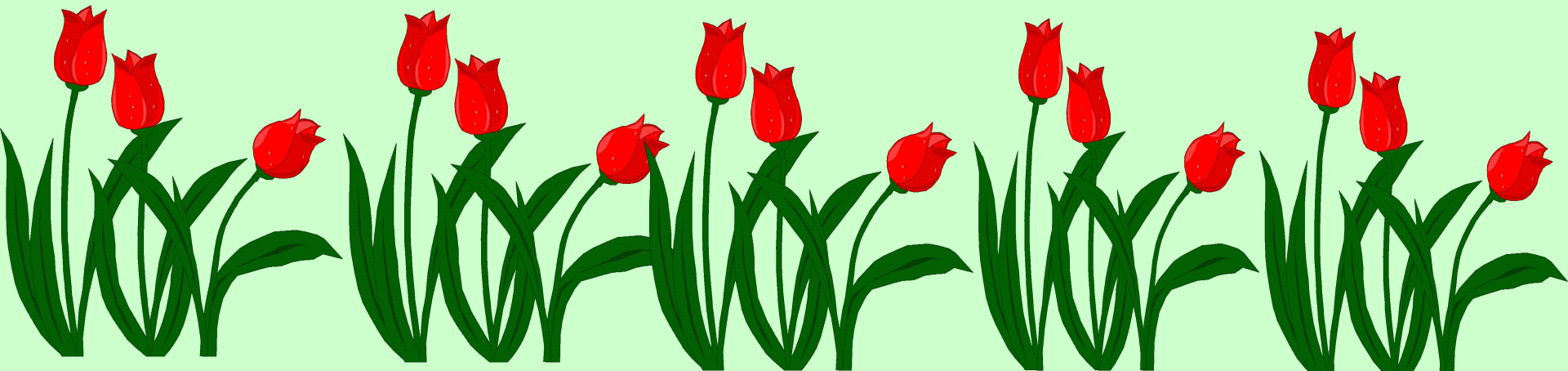
5. Францияда Пулье заңы деп кімнің заңын оқиды?

А. Кулон

В. Джоуль

С. Ом

D. Ленц



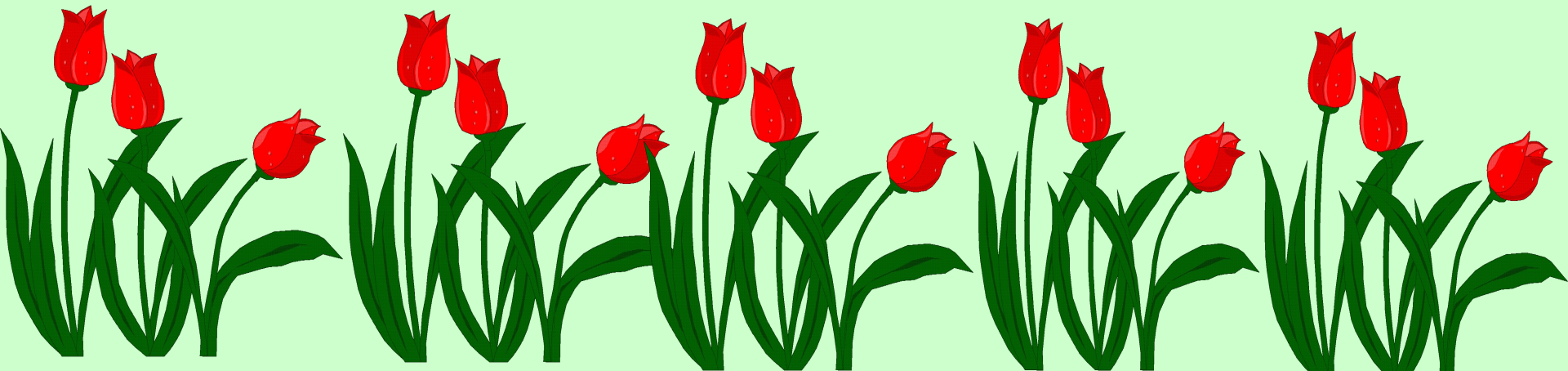
6. Ток күшін басқаратын құрал

А. амперметр

В. вольтметр

С. реостат

Д. гальванометр



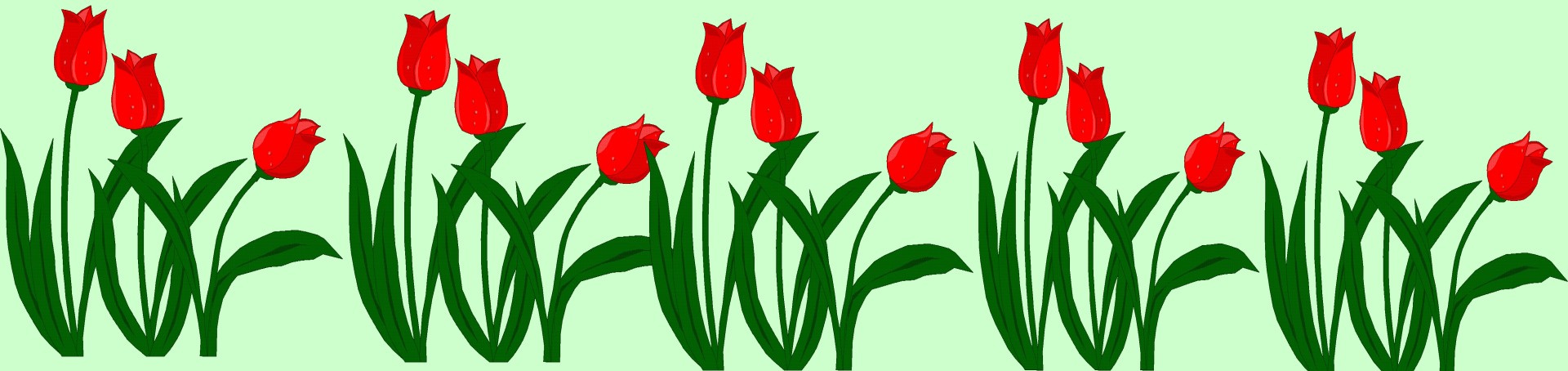
7. Жерден нені көтеру мүмкін емес?

А. аяғыңды

В. көлеңкені

С. үйді

Д. жүкті



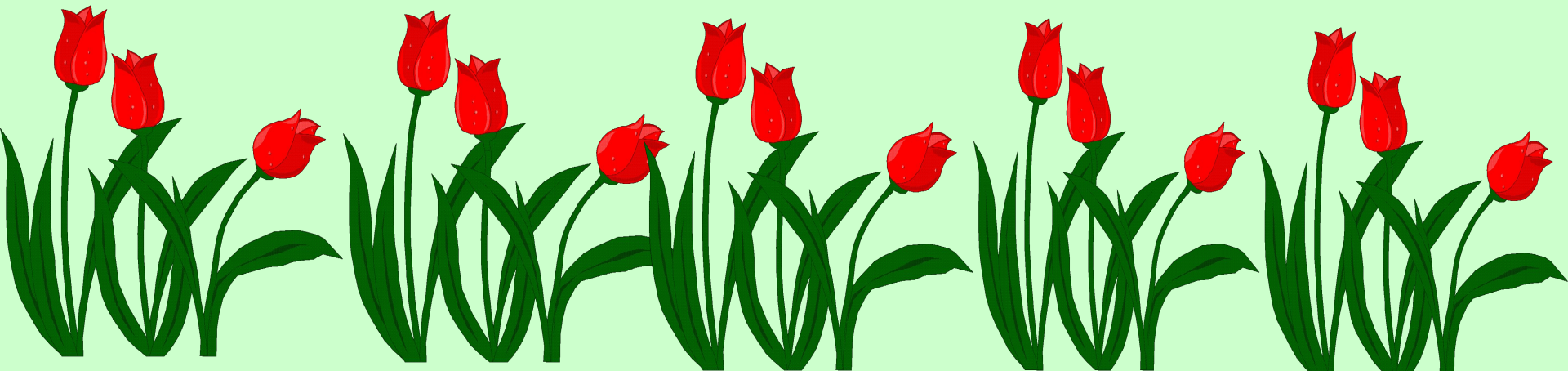
8. Спидометр нені өлшейтін құрал?

А. ауаның көлемін

В. жұлдыз жарықтығын

С. қозғалыс жылдамдығын

Д. үдеуді



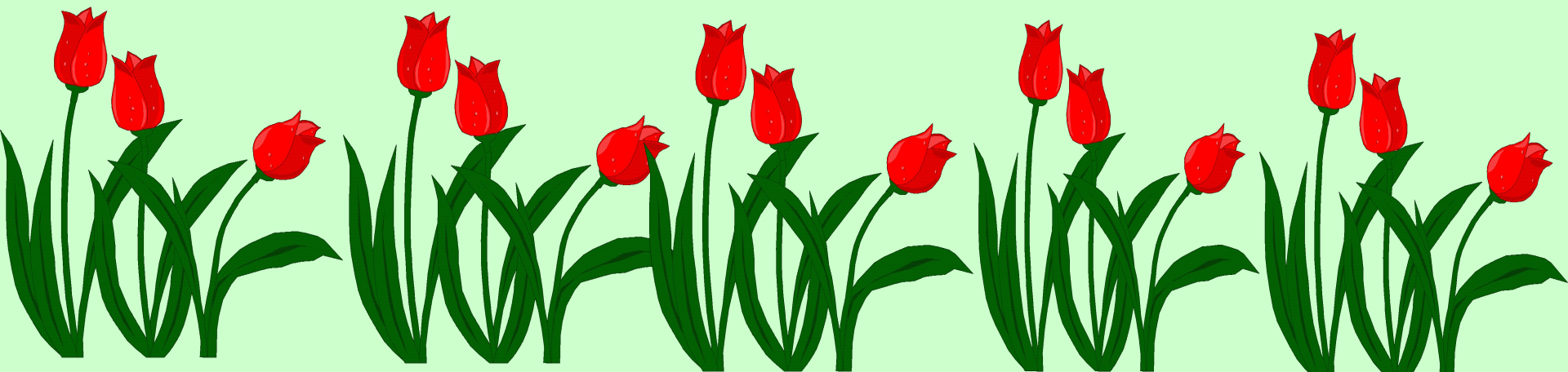
9. “Ракета” қай елдің сөзінен алынған?

А. орыс

В. неміс

С. грек

Д. ағылшын



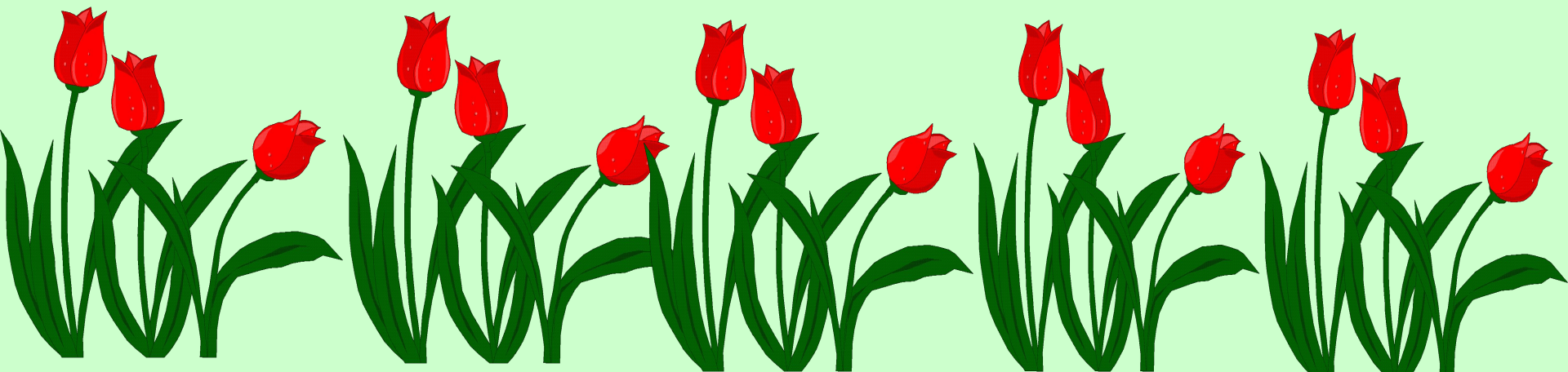
**Мына ғаламшарларды күнге
жақынынан бастап орналастыр**

А. Шолпан

В. Нептун

С. Есекқырған

Д. Қоңырқай



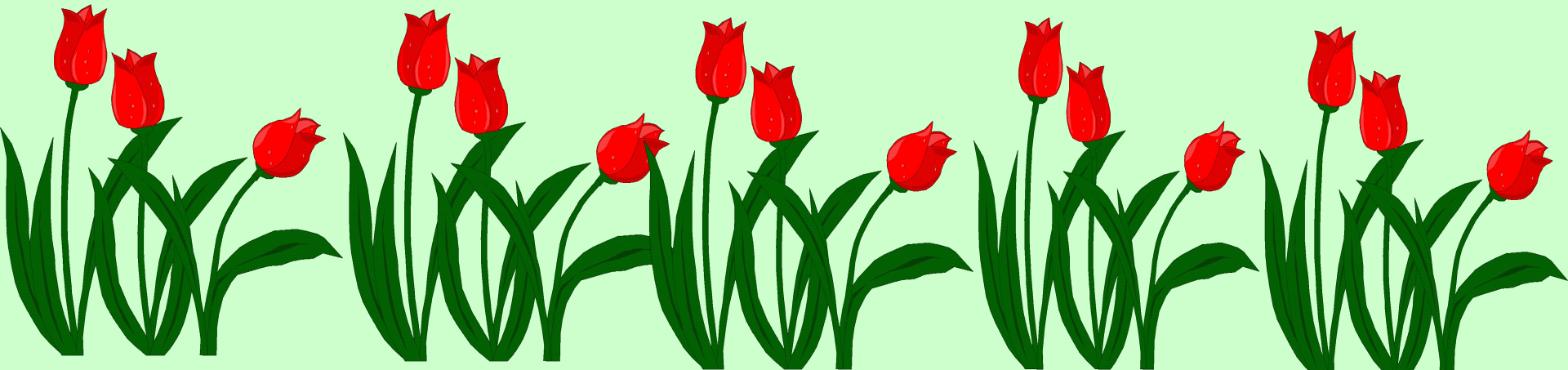
Дұрыс жауабы:

А. Шолпан

С. Есекқырған

Д. Қоңырқай

В. Нептун



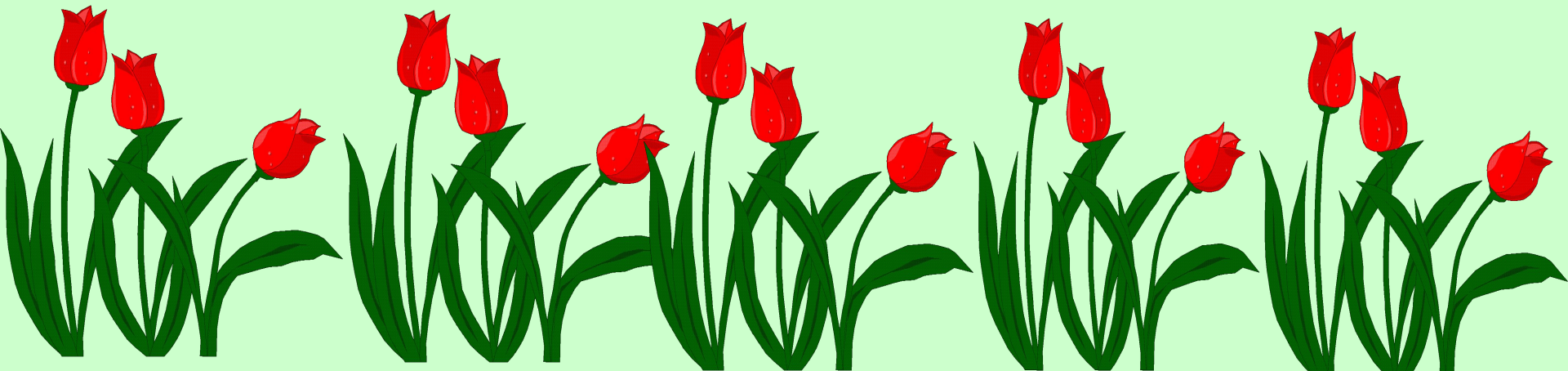
1. Темір бұл

А. зат

В. дене

С. нәрсе

Д. термин



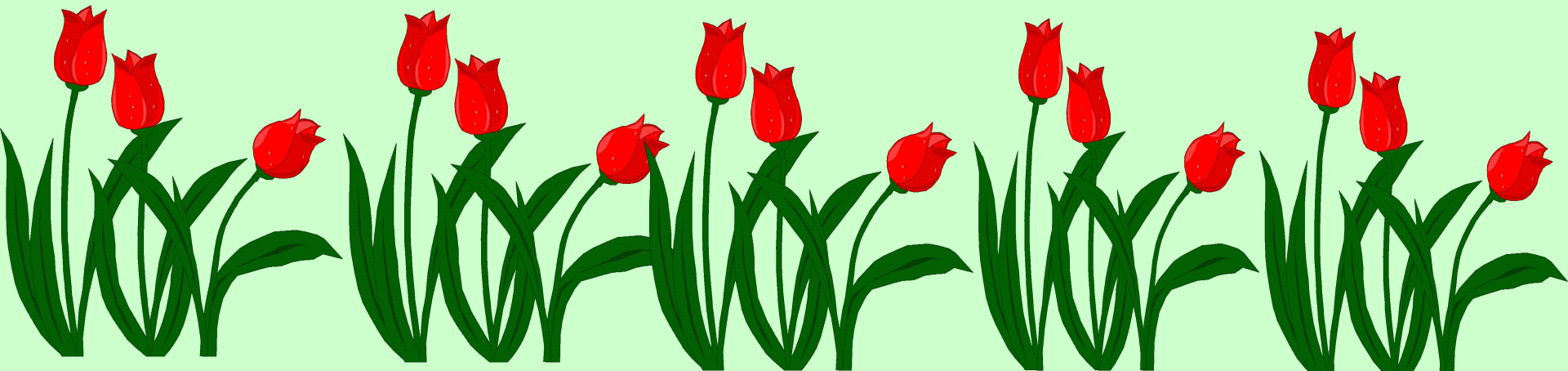
2. 1961 жылы 12-сәуірде не болды?

**А. Бірінші
космо-
навт туды**

**В. Адам космос-
қа ұшты**

**С. ЖЖС ұшы-
рылды**

**Д. аң космосқа
ұшырылды**



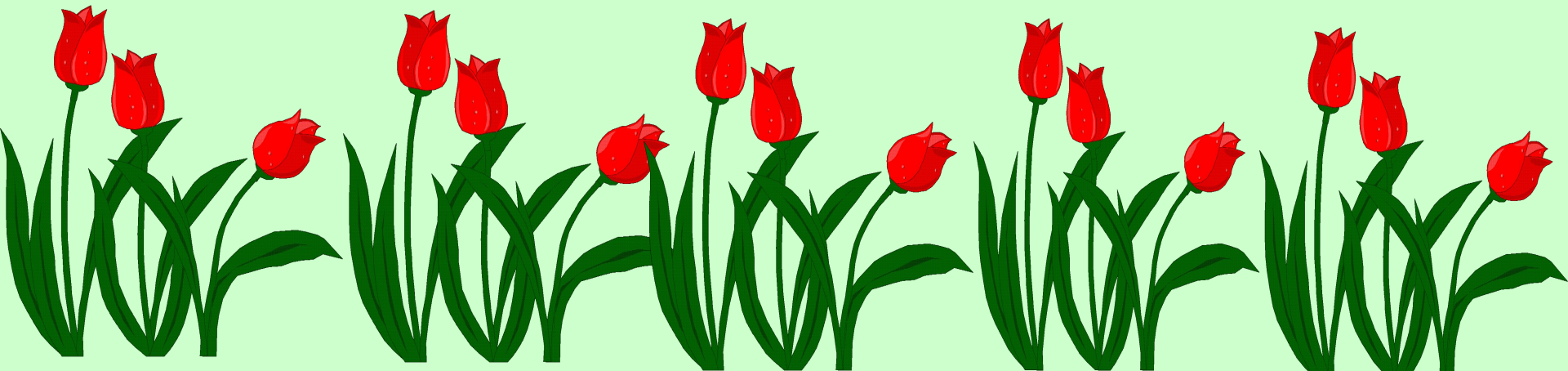
3. Кернеудің өлшем бірлігі

А. Ампер

В. Вольт

С. Кулон

Д. Джоуль



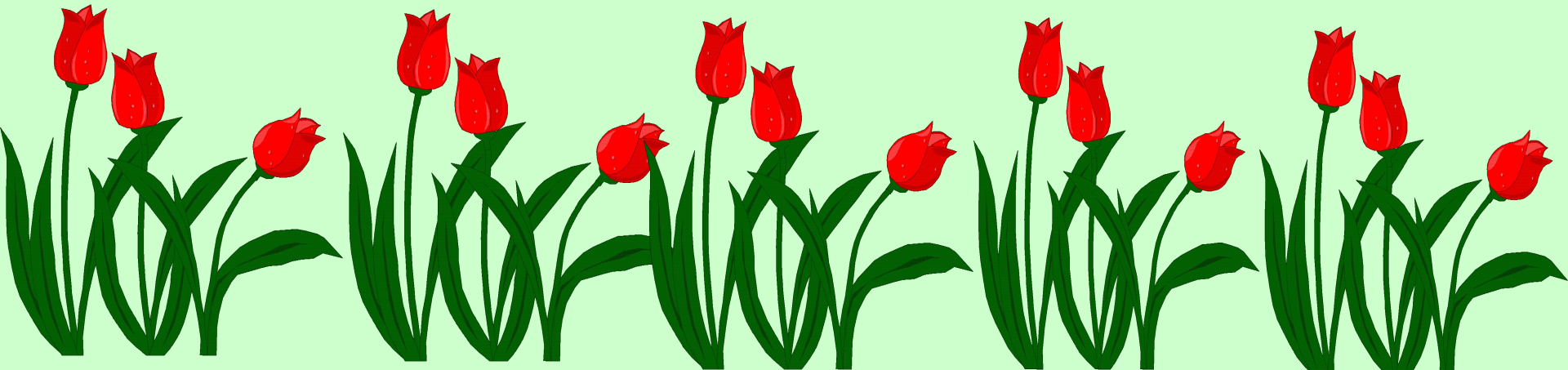
4. Жердің шар тәрізді екенін дәлелдеген кім?

А. Колумб

В. Магелан

С. Поло

Д. Беринг



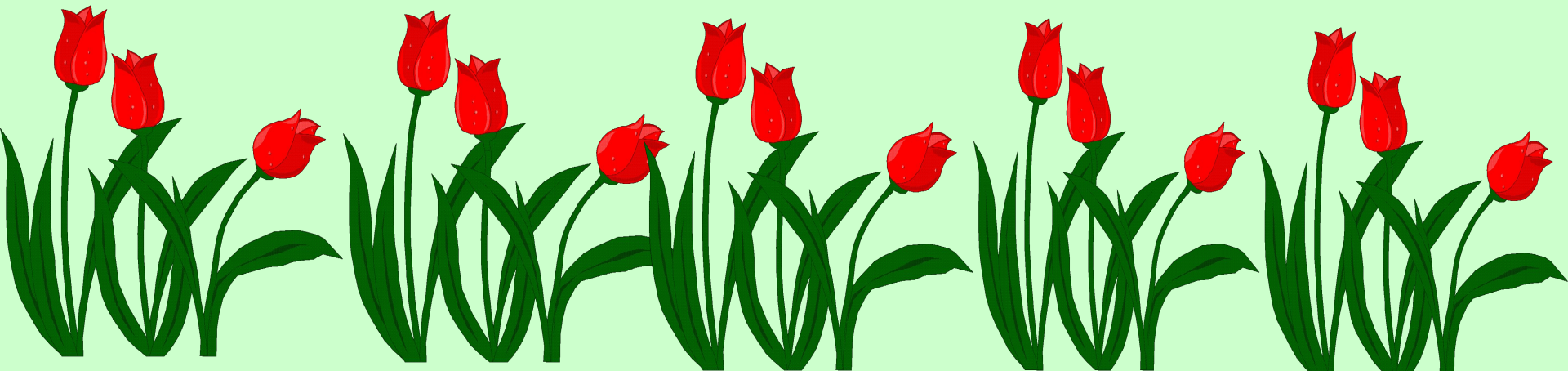
**5. 39 жасында академик атанған,
бұл атақты алуына магнит және
электр бойынша еңбектері
ешқан-
дай рөл атқармаған ҒАЛЫМ**

А. Ленц

В. Джоуль

С. Ампер

Д. Кулон



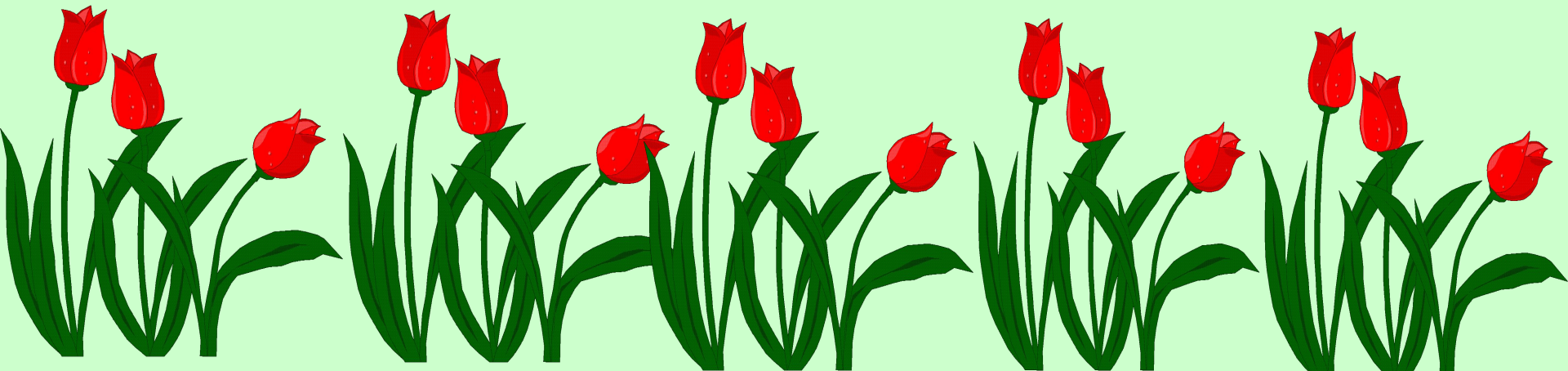
6. Қоздыру лампасын кім ойлап тапқан?

А. Джоуль

В. Ленц

С. Лодыгин

Д. Ватт



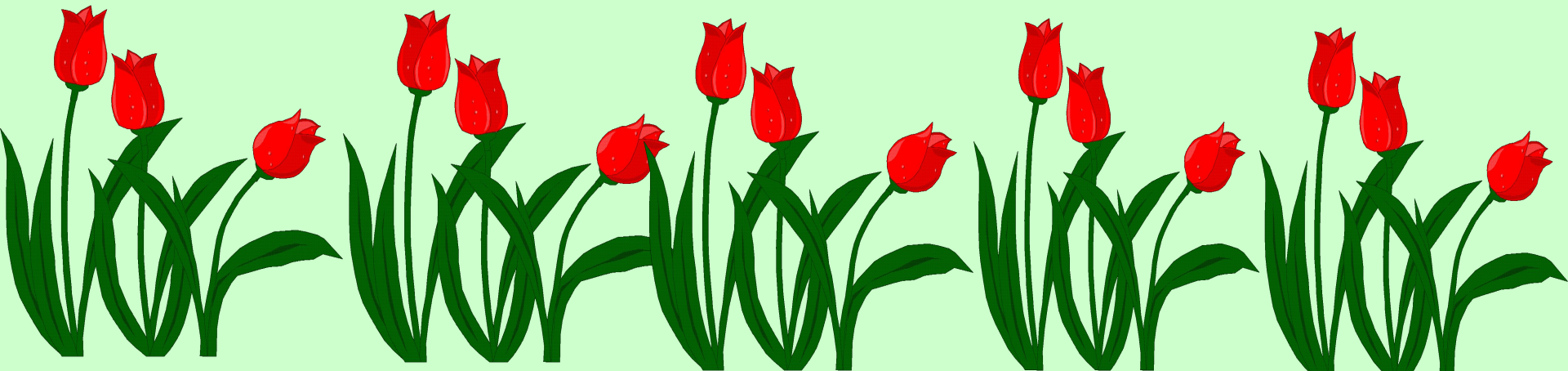
7. Жұтылу жарықтың қай заңына бағынады?

А. сыну

В. шағылу

С. түзу бойымен таралу

Д. көлеңке



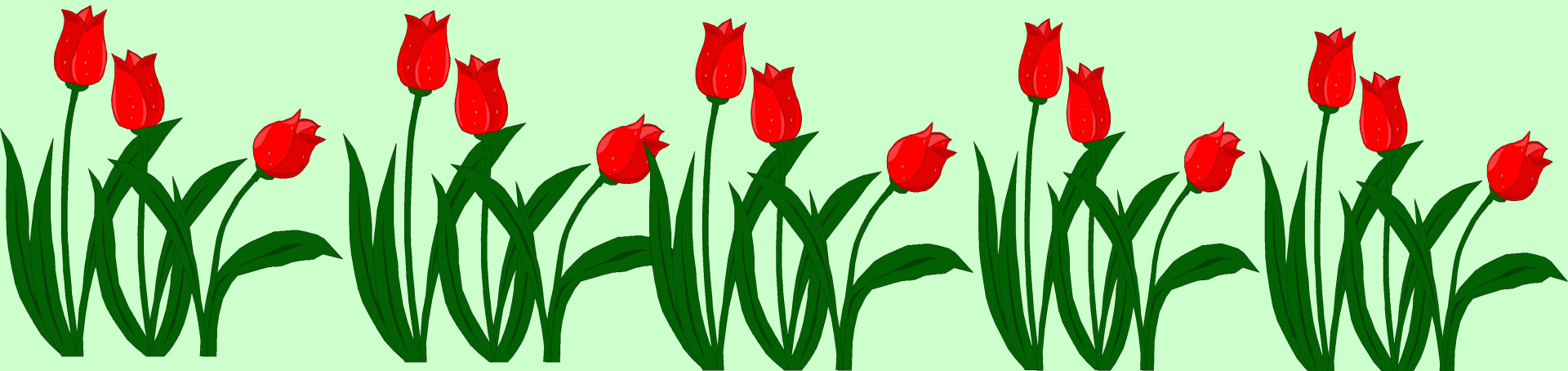
8. Алыстан көрушілерге қандай линза керек?

А. ойыс

В. дөңес

С. дөңес-ойыс

Д. жазық-дөңес



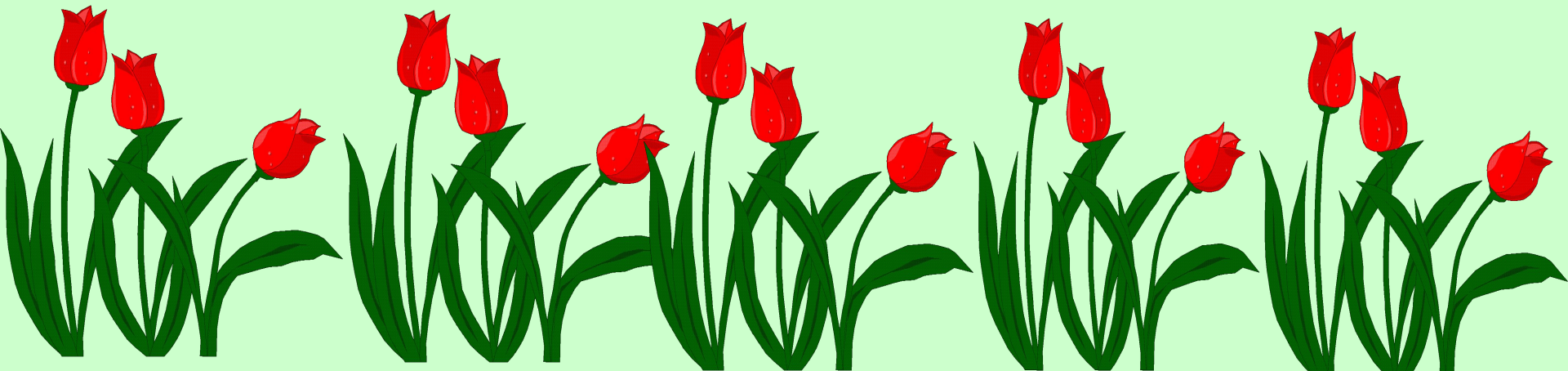
9. “Гипотеза (болжам)” қай елдің сөзінен алынған?

А. латын

В. грек

С. орыс

Д. француз



Бала бидің шешуін ретімен орналастыр:

Жерден ауыр дегенім –

Судан терең дегенім –

Оттан ыстық дегенім –

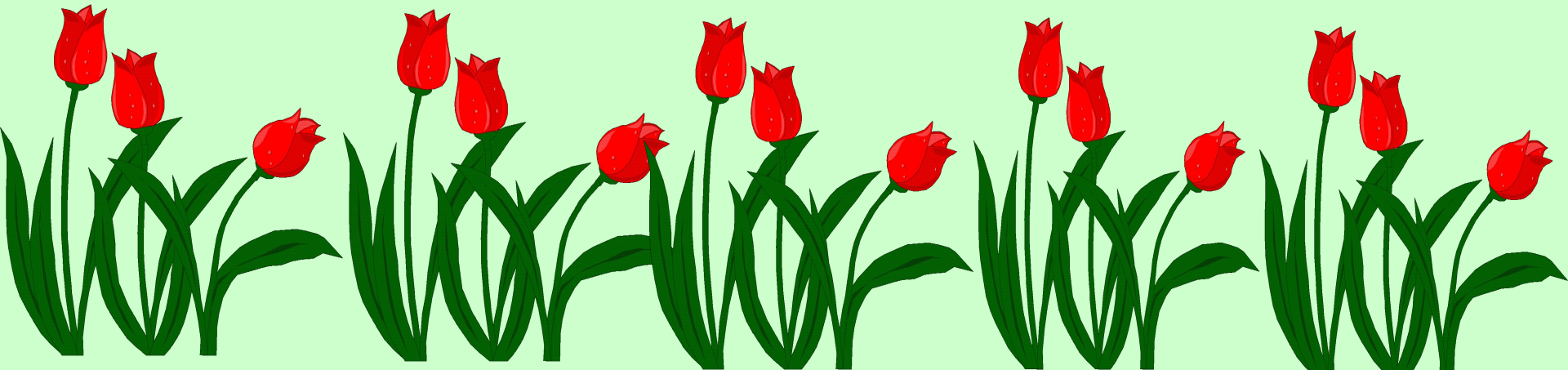
Көктен биік дегенім –

А. Тәкаппардың көңілі

В. Ақыл-білім

С. Оқу-ғылым

Д. Адамның өмірі



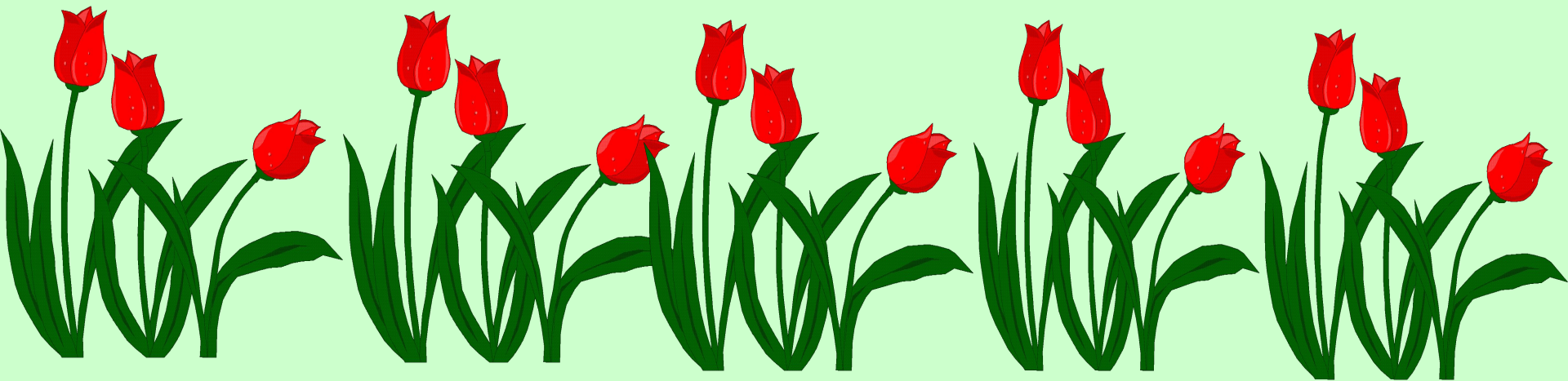
Дұрыс жауабы:

В. Ақыл-білім

С. Оқу-ғылым

Д. Адамның өмірі

А. Тәкаппардың көңілі



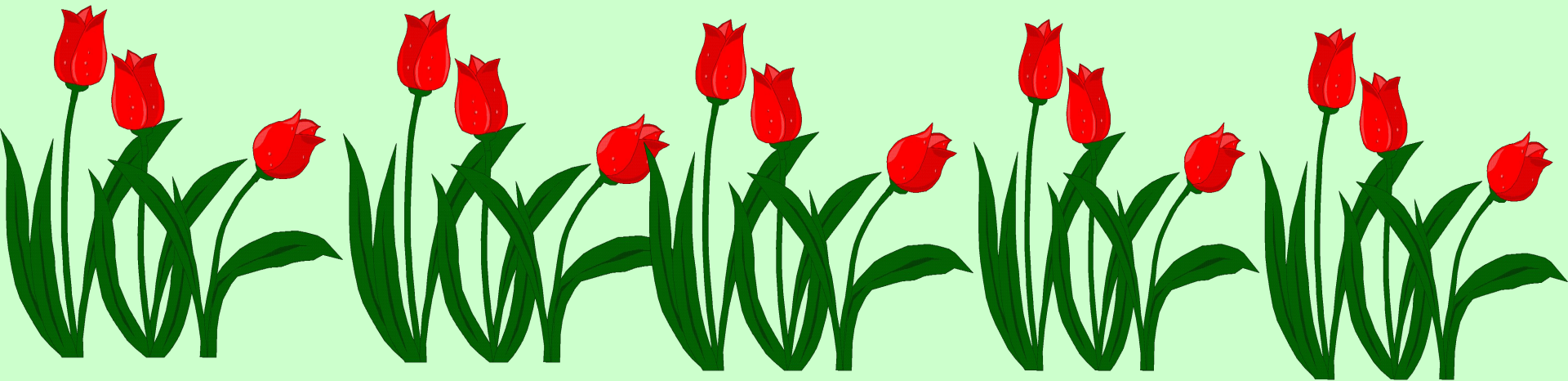
**1. Кімнің күші кері итеруші
деп аталады?**

А. Ньютон

В. Архимед

С. Фарадей

Д. Галилей



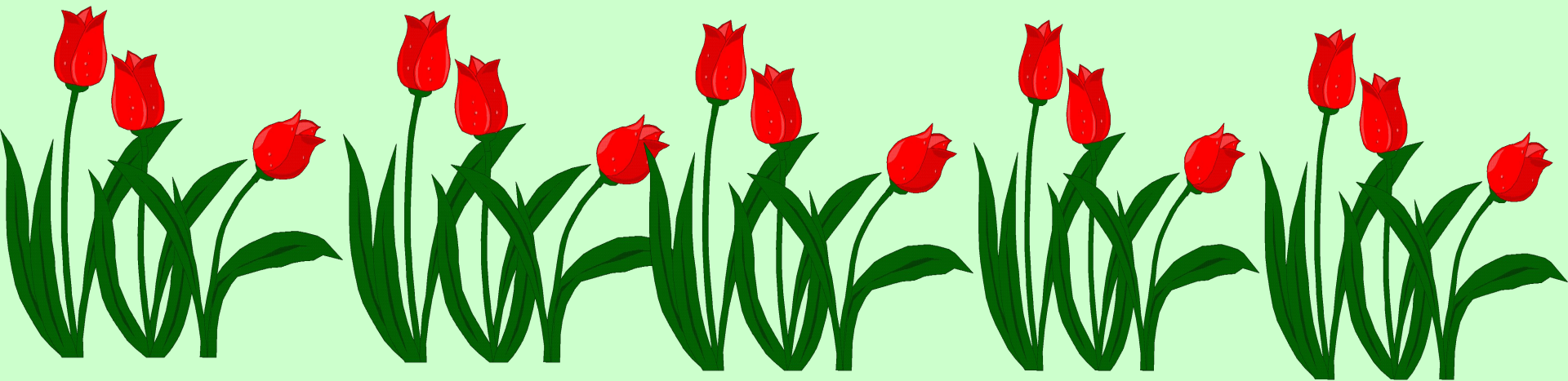
3. Кедергінің өлшем бірлігі

А. Ампер

В. Вольт

С. Ом

Д. Джоуль



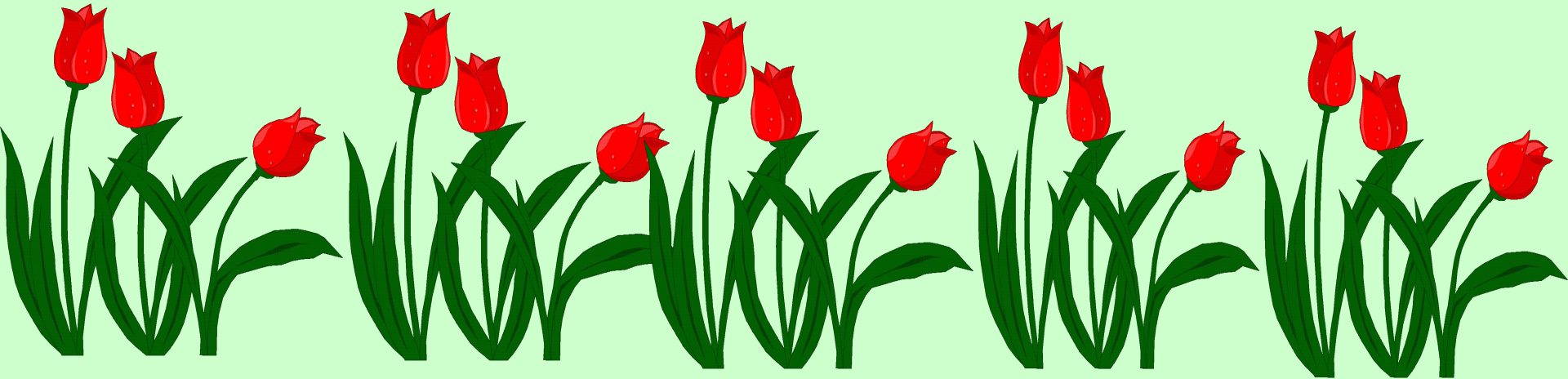
2. “Алтын ереже” физиканың қай бөлігінде?

А. электр

В. оптика

С. механика

Д. молекулалық физика



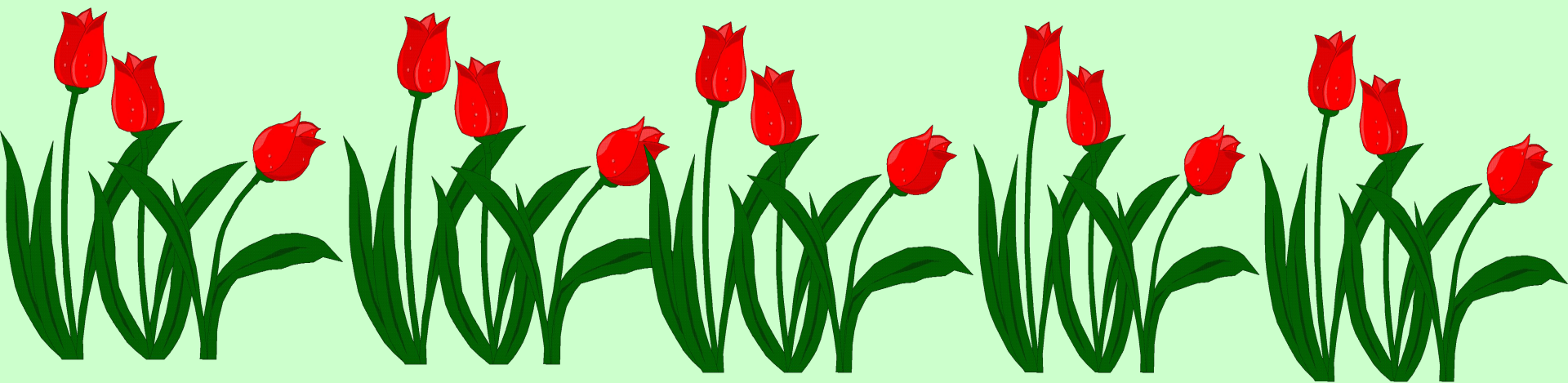
3. Кедергінің өлшем бірлігі

А. Ампер

В. Вольт

С. Ом

Д. Джоуль



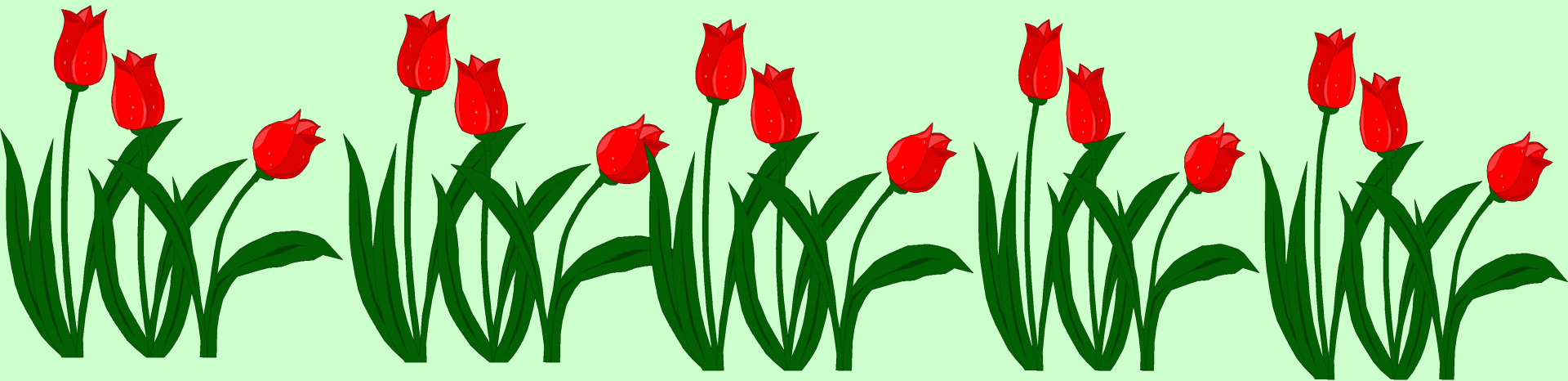
**4. Өткізгіштерді қалай қосқанда
кернеу тұрақты?**

A. дұрыс

B. дұрыс емес

C. параллель

D. тізбектей



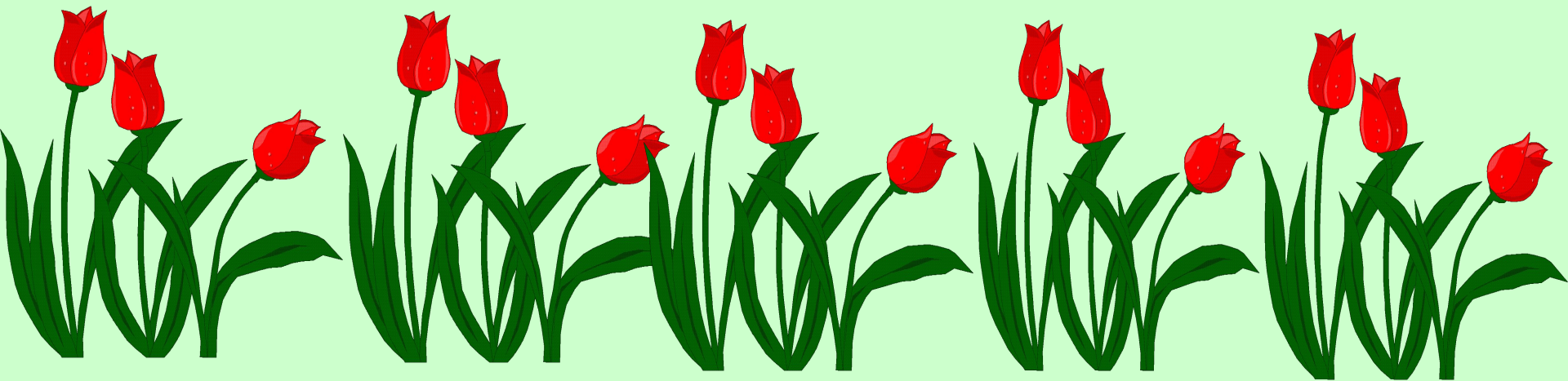
5. Мамандығы бойынша сыра қайнатушы, токтың жылулық әсерін зерттеген тамаша экспериментатор ғалым:

А. Ленц

В. Джоуль

С. Ампер

Д. Кулон



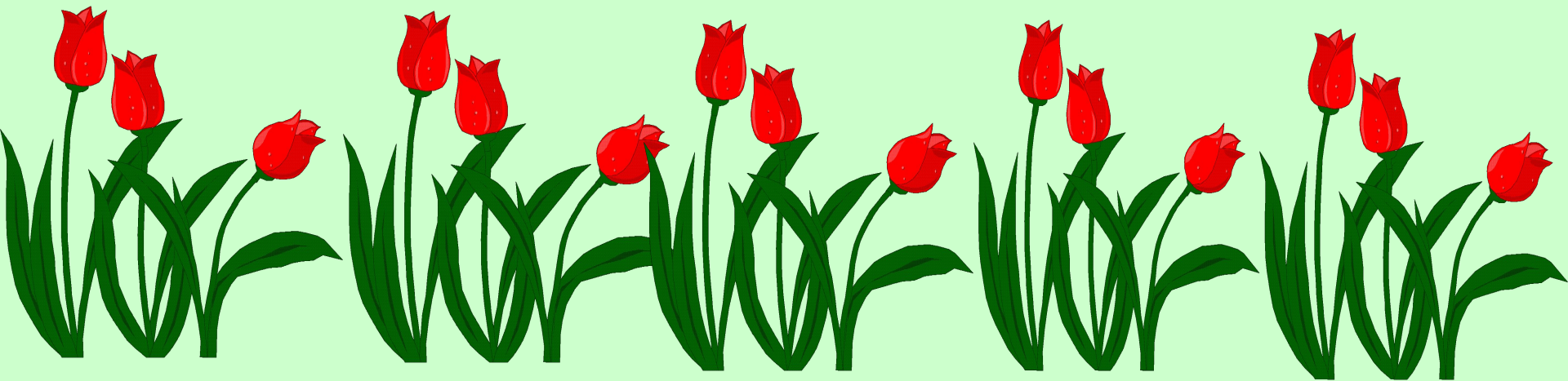
6. Инерция заңын ашқан кім?

А. Ньютон

В. Архимед

С. Галилей

Д. Паскаль



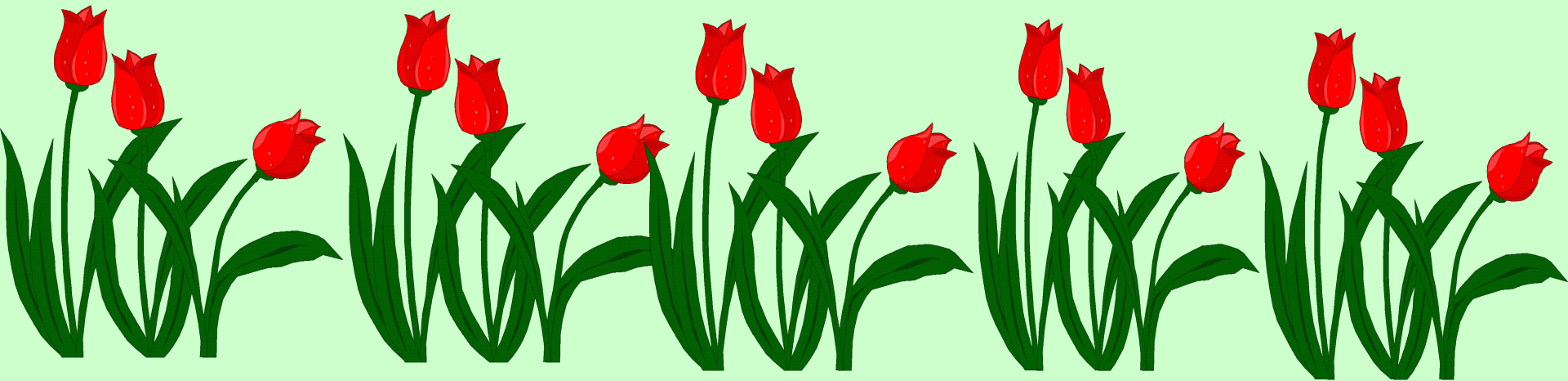
7. Темірқазық деп қай жұлдызды атайды?

A. үлкен аю

B. кіші аю

C. полярлық
жұлдыз

D. күн



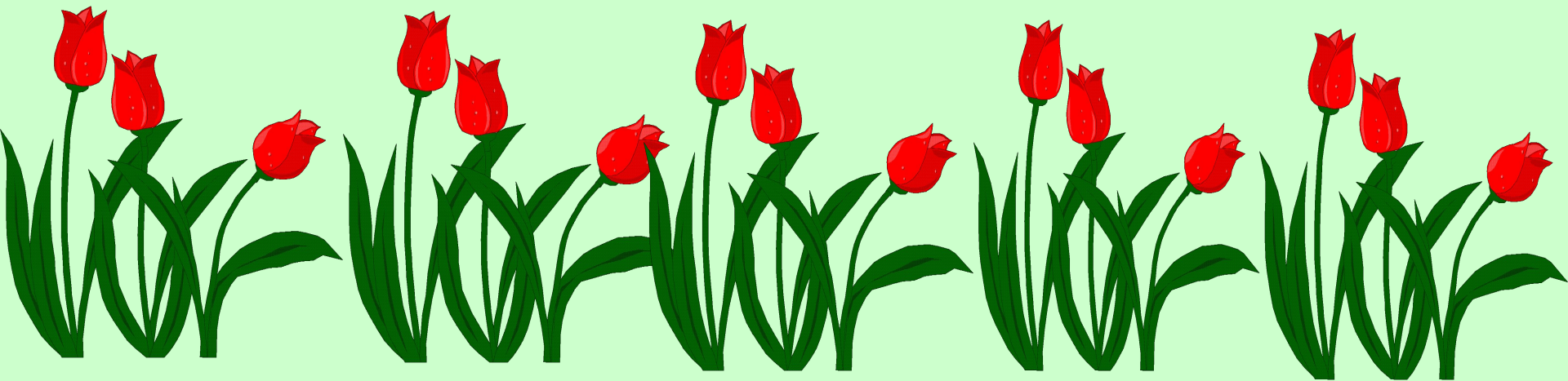
8. Қай линза сәулелерді жинайды?

А. жазық

В. ойыс

С. дөңес

Д. жазық-ойыс



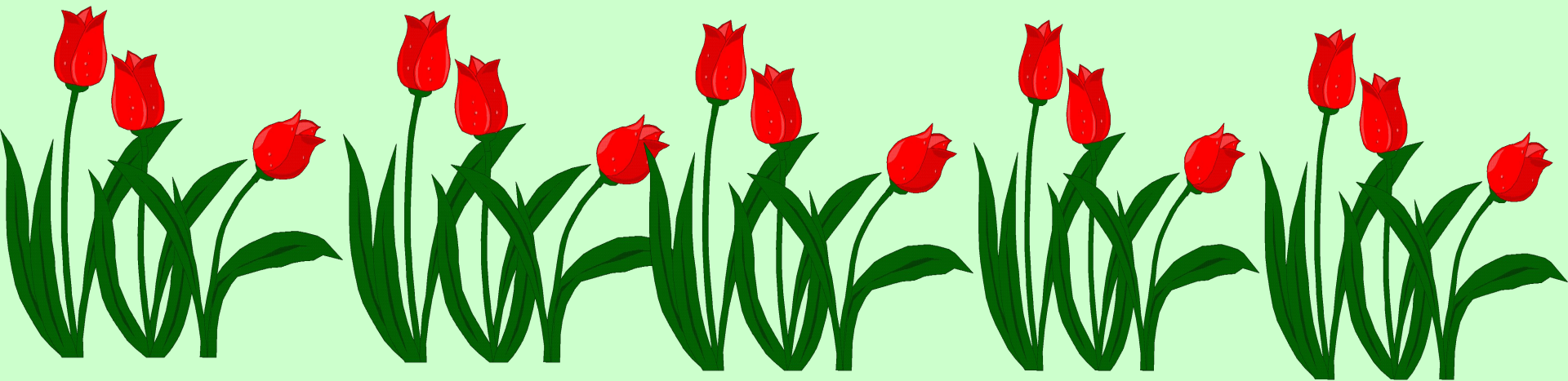
9. “Орбита” қай елдің сөзінен алынған?

А. латын

В. грек

С. неміс

Д. орыс



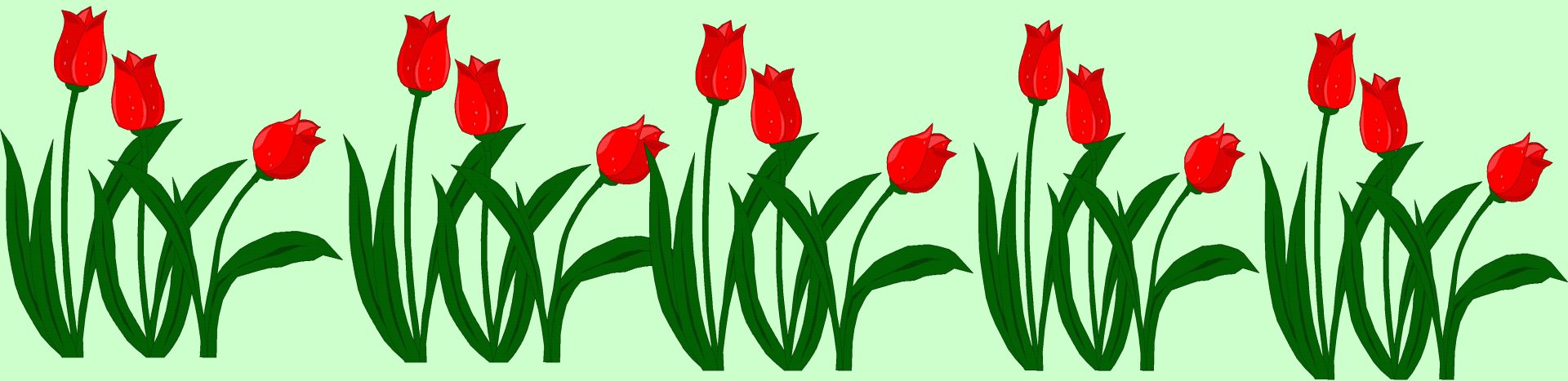
Мектепте физика пәнін оқыту бағдарламасының бөлімдерінің реті

**А. молекулалық
физика**

В. механика

**С. ядролық
физика**

Д. электр бөлімі



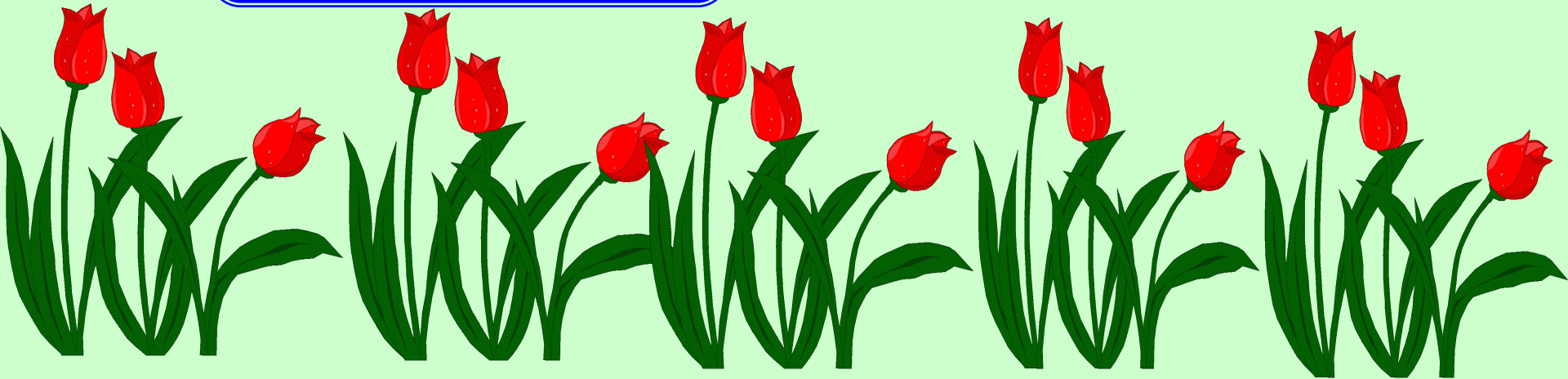
Дұрыс жауабы:

В. механика

**А. молекулалық
физика**

Д. электр бөлімі

**С. ядролық
физика**



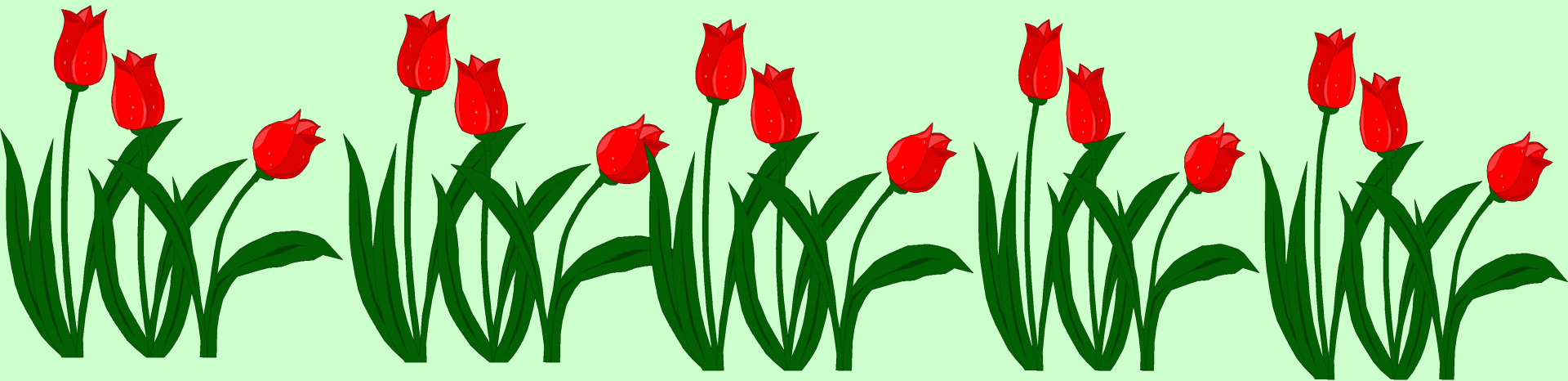
1. Шайнек қандай ыдысқа жатады?

А. үлкен

В. кіші

С. қатынас

Д. көрікті



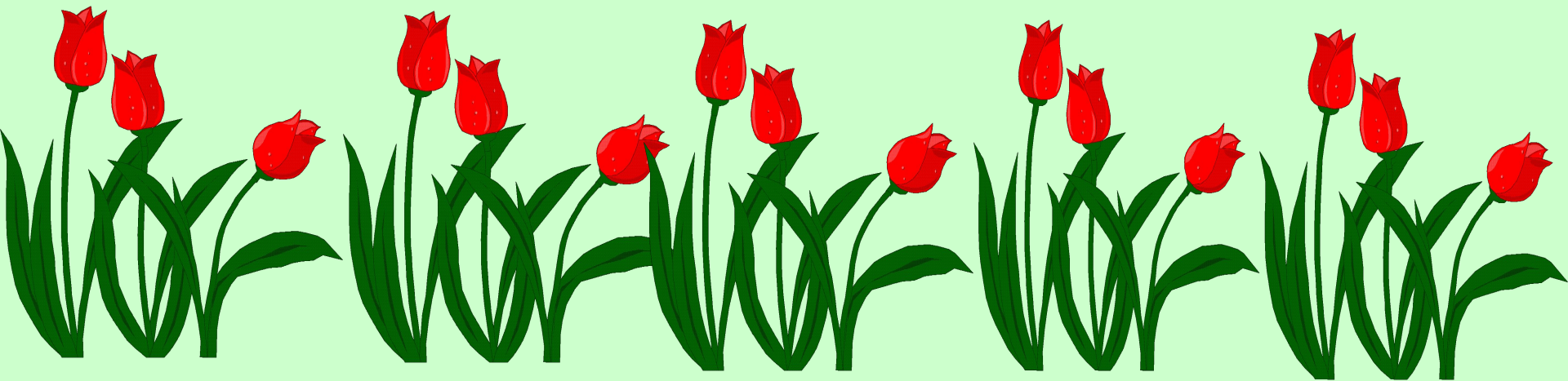
2. Сұйықтың қысымын өлшейтін құрал

А. барометр

В. манометр

С. амперметр

Д. термометр



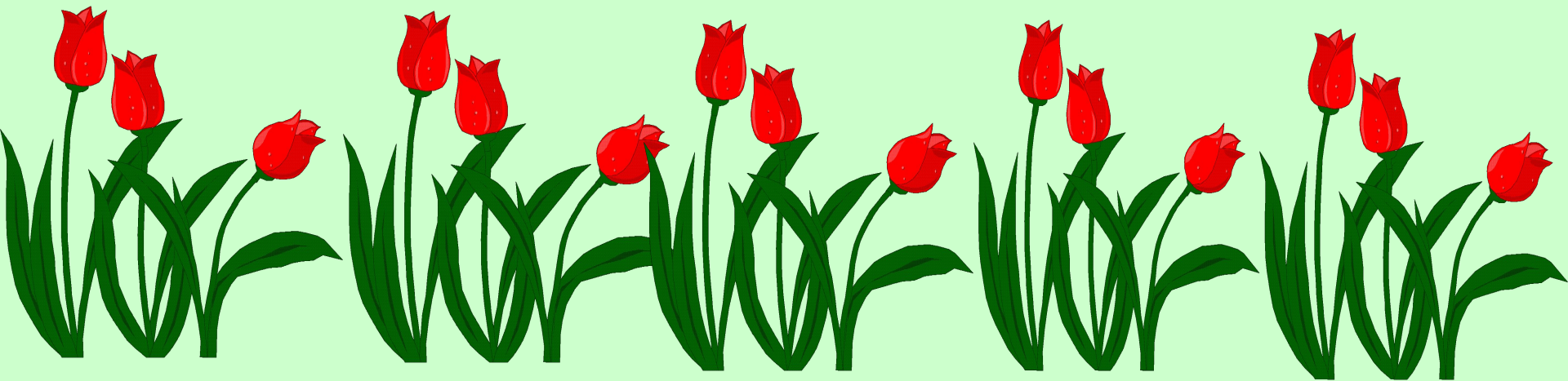
3. Элементтің кіші бөлшегі

A. молекула

B. зат

C. атом

D. дене



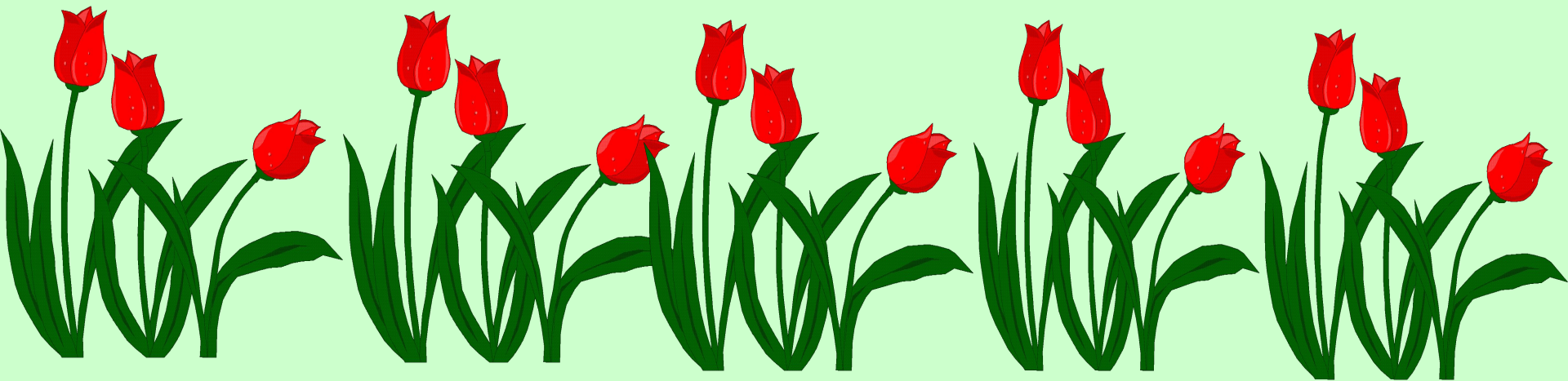
4. Қай бірлік SJ жүйесінде емес?

А. грамм

В. метр

С. секунд

Д. ватт



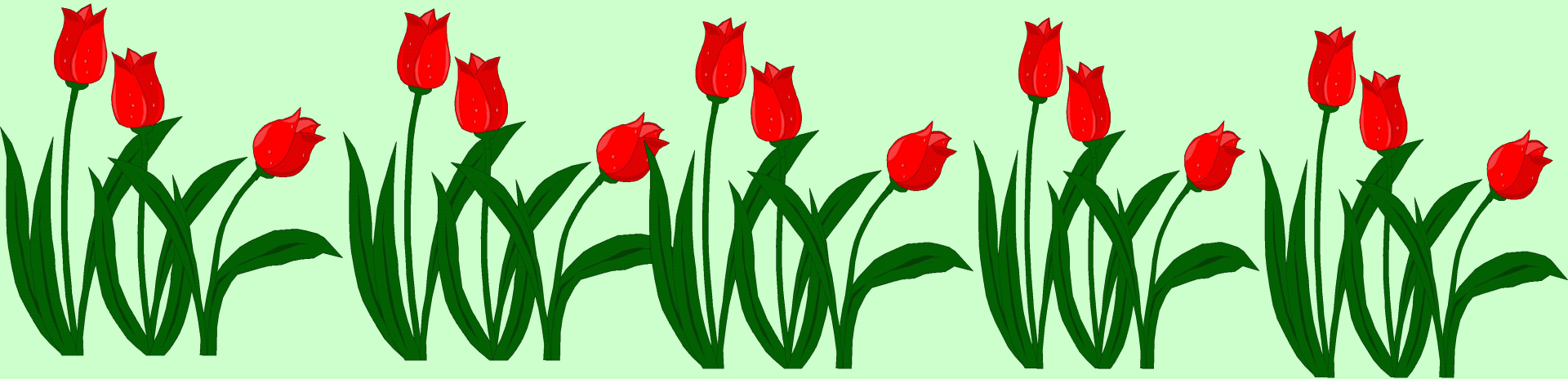
**5. Ол өте аңғал болған. Ол бірде
“жұмыртқа қайнатып
жатырмын”
деп ойлап, қолына жұмыртқа
ұстап тұрған. Ол кім?**

A. Джоуль

B. Кулон

C. Ампер

D. Ватт



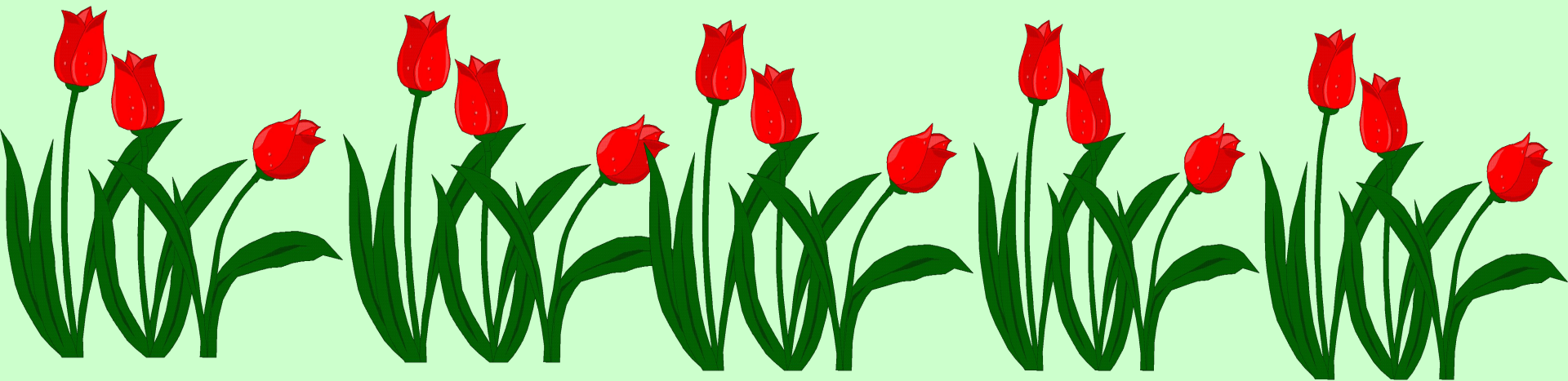
**6. Өткізгіштерді қалай қосқанда
ток күші тұрақты болады?**

А. параллель

В. тізбектей

С. жалпы

Д. электрлік



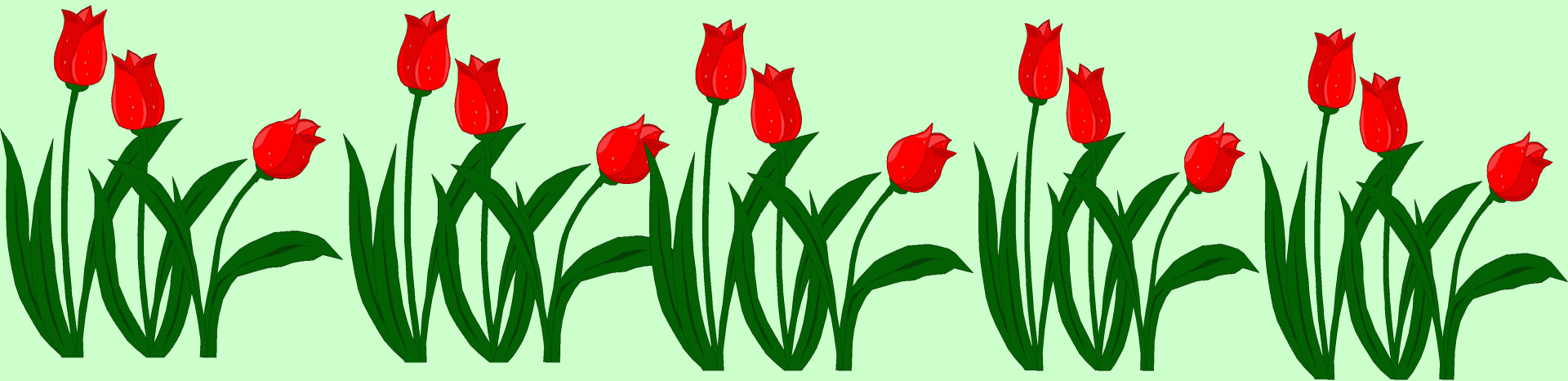
7. Тастардың “патшасы” қай зат?

А. алмаз

В. ас тұзы

С. графит

Д. тас



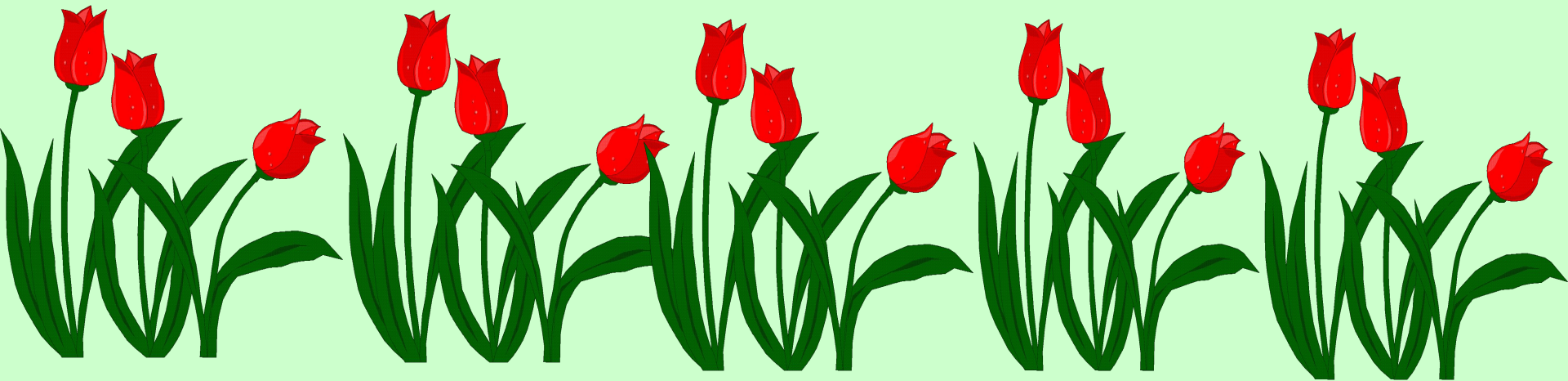
8. 1785 жылы электростатиканың негізгі заңдарын ашқан, оған иірілмелі таразыны пайдаланған ғалым?

A. Ампер

B. Ленц

C. Кулон

D. Джоуль



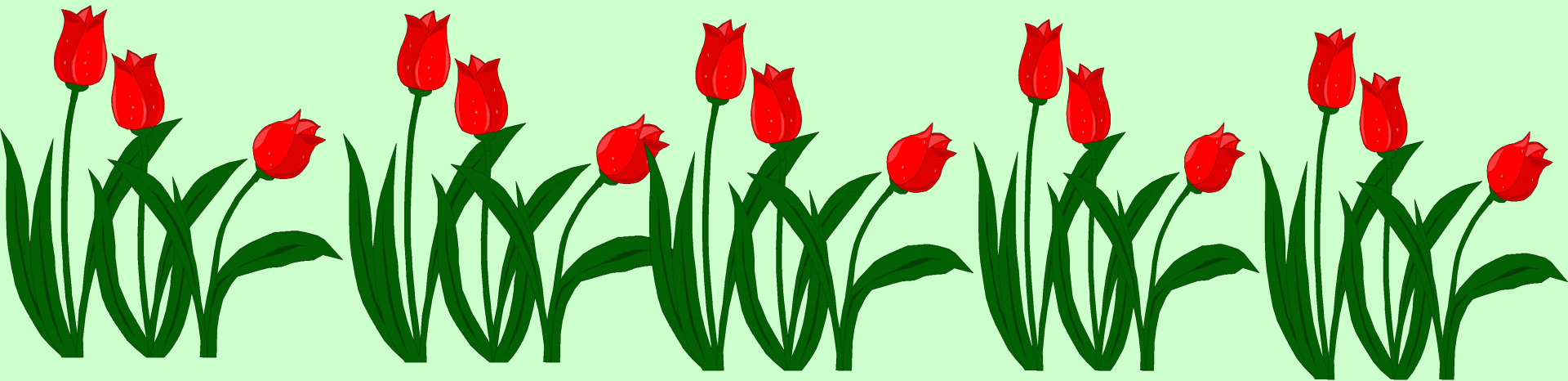
**9. “Электрон” грек тілінде
қандай
мағына береді?**

А. эбонит

В. электр

С. янтарь

Д. заряд



Мына массаларды атауларына

сәйкес орналастыр: 1 ширек

шай,

1 әшімөңке шай, 1 таймөңке

шай,

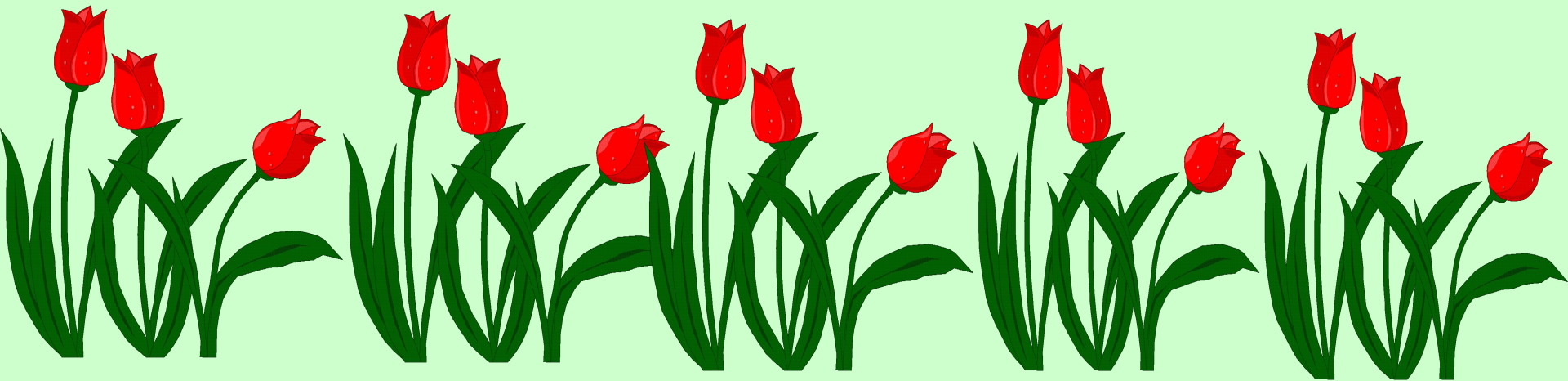
1 қайнатым шай

A. 25 г

B. 125 г

C. 12,5 г

D. 250 г



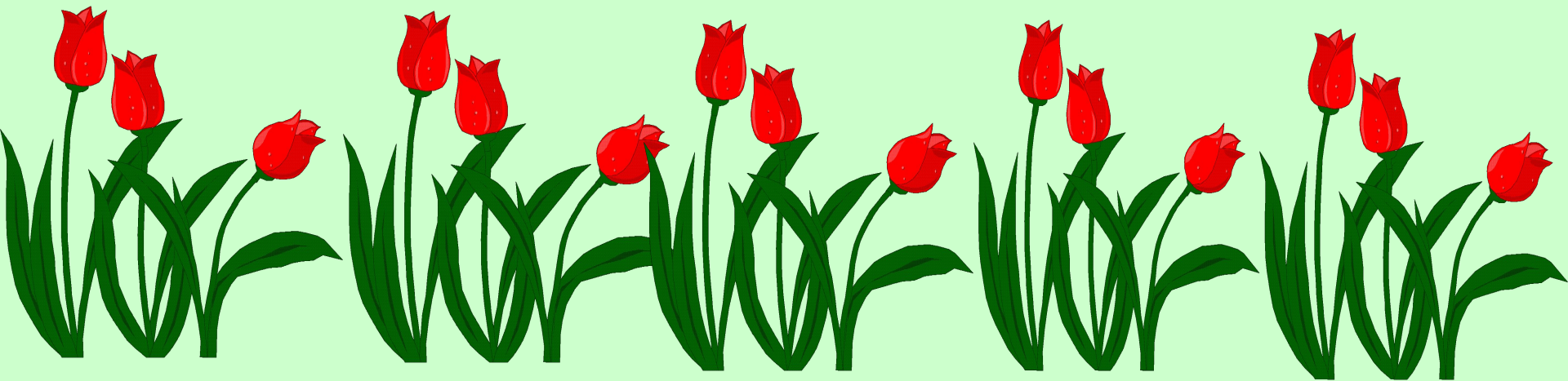
Дұрыс жауабы:

D. 250 з

B. 125 з

A. 25 з

C. 12,5 з



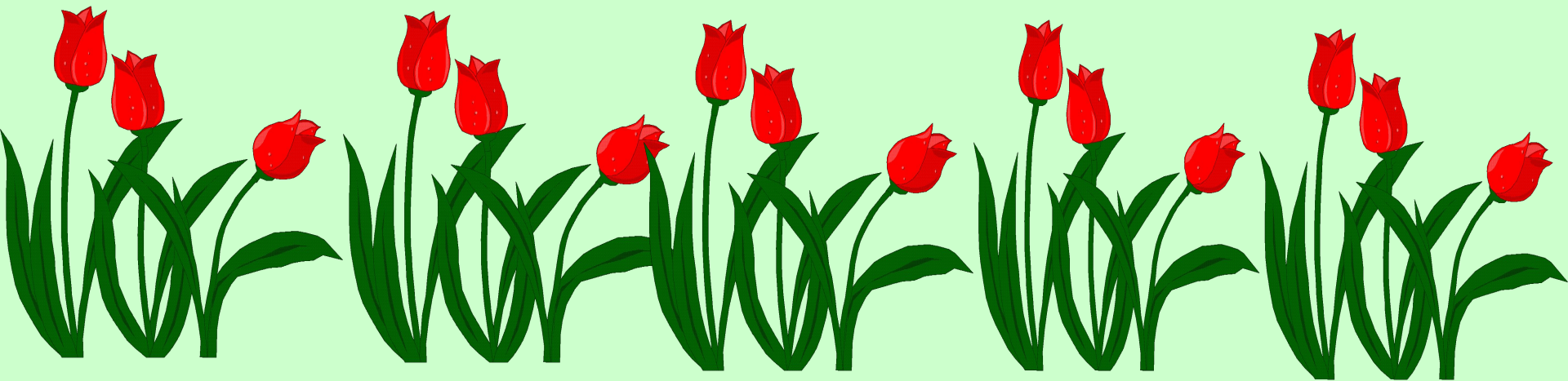
1. Тохтар Әубәкіров кім?

А. ғалым

В. физик

С. космонавт

Д. бизнесмен



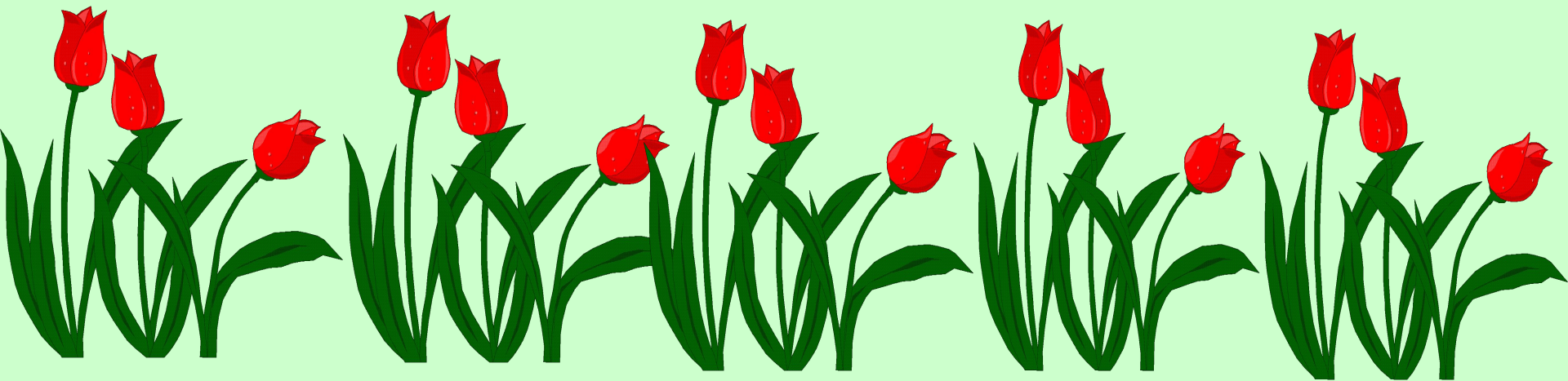
2. Физикда қай күш жоқ?

А. ауырлық

В. дене салмағы

С. серпінділік

Д. деформация



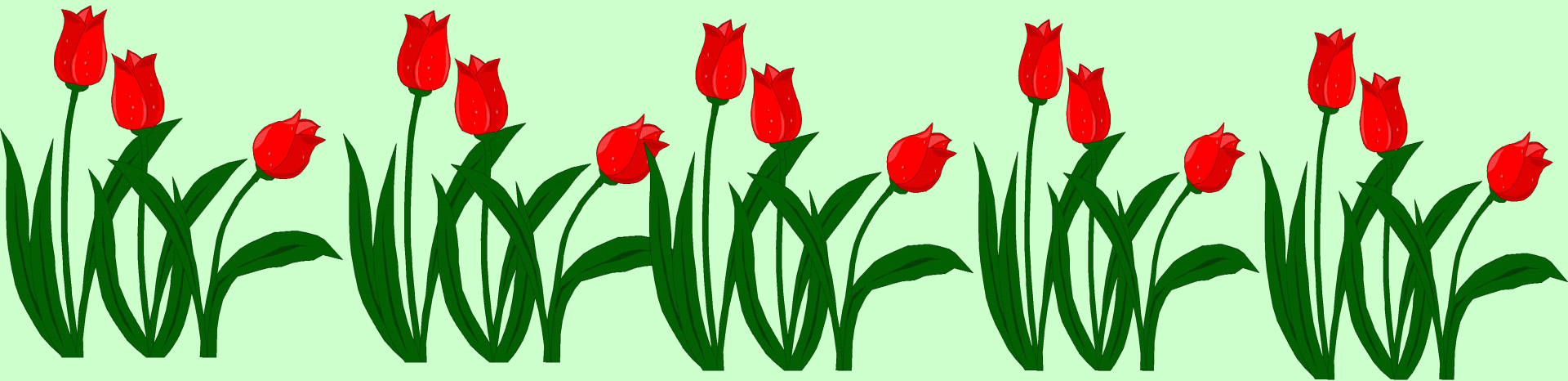
3. Периодтың өлшем бірлігі

А. герц

В. секунд

С. метр

Д. Ньютон метр



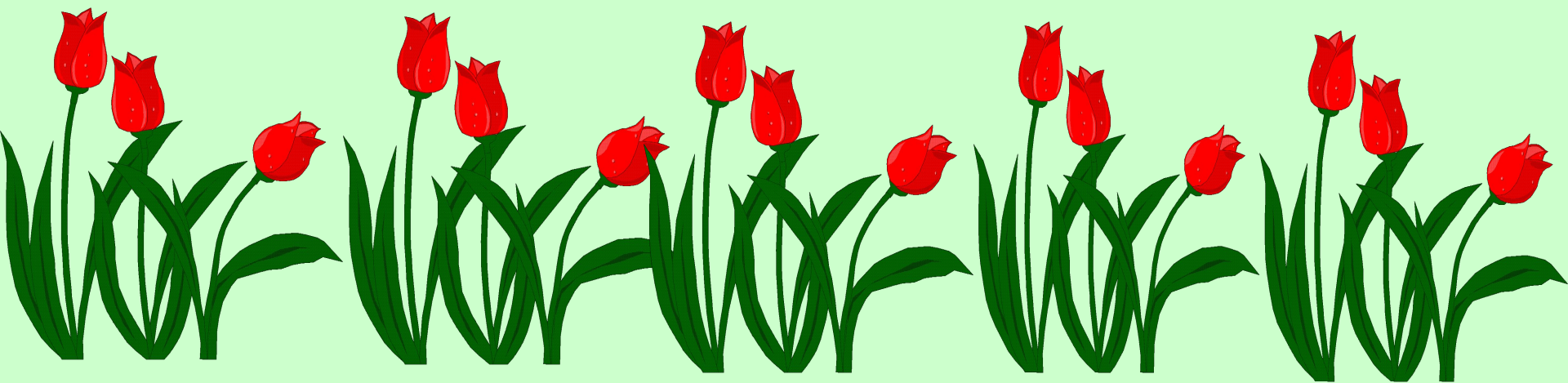
4. Атмосфералық қысымды қандай құралмен өлшейді?

А. манометр

В. барометр

С. термометр

Д. психрометр



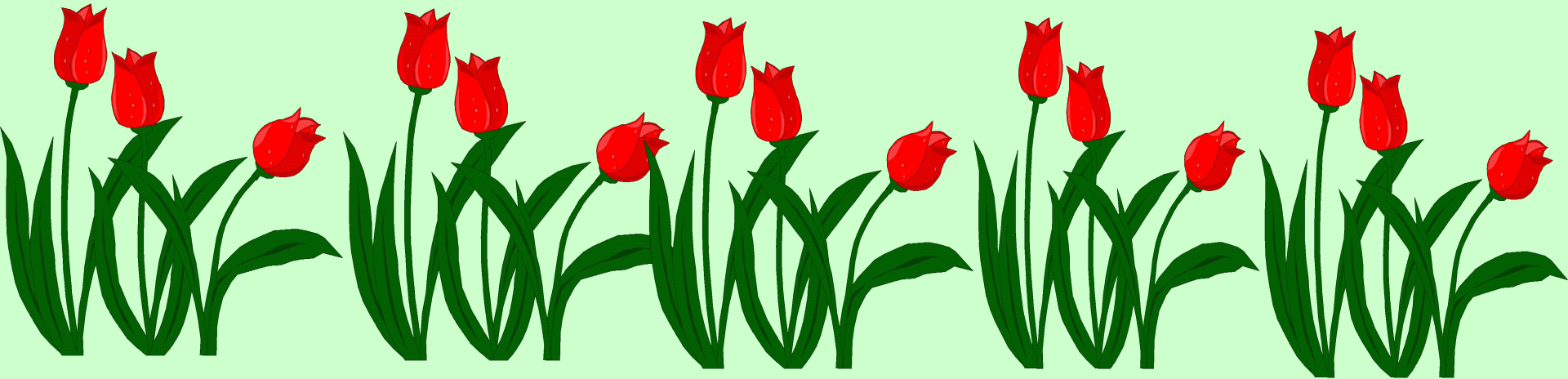
5. Өзінің зерттеулерін электр саласында жүргізген, өнертапқыштық таланты зор болған орыс ғалымы

A. Ампер

B. Ленц

C. Кулон

D. Джоуль



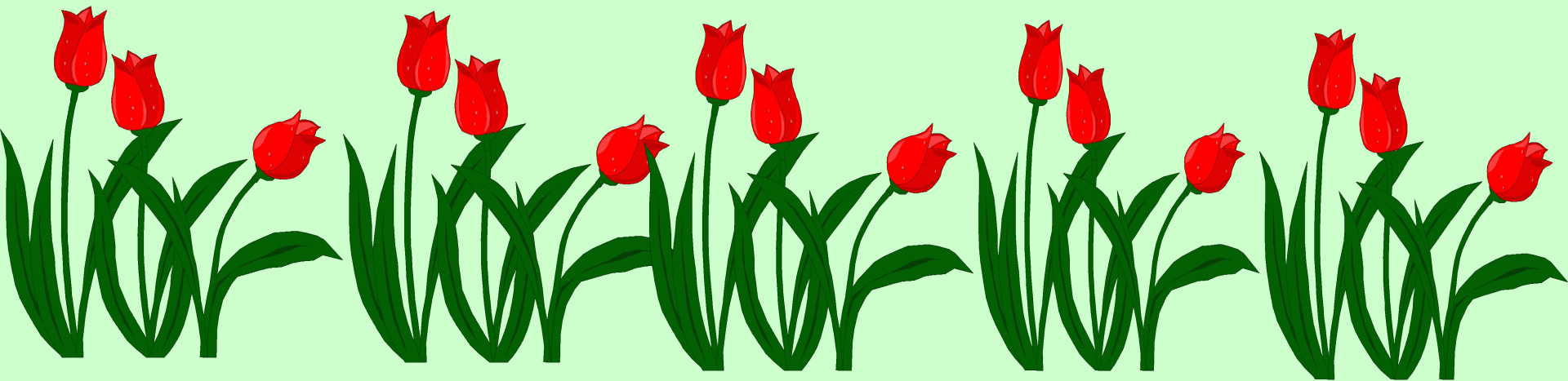
**6. Мына түстердің қайсысы
спектрде жоқ?**

А. Көк

В. сары

С. ақ

Д. ҚЫЗЫЛ



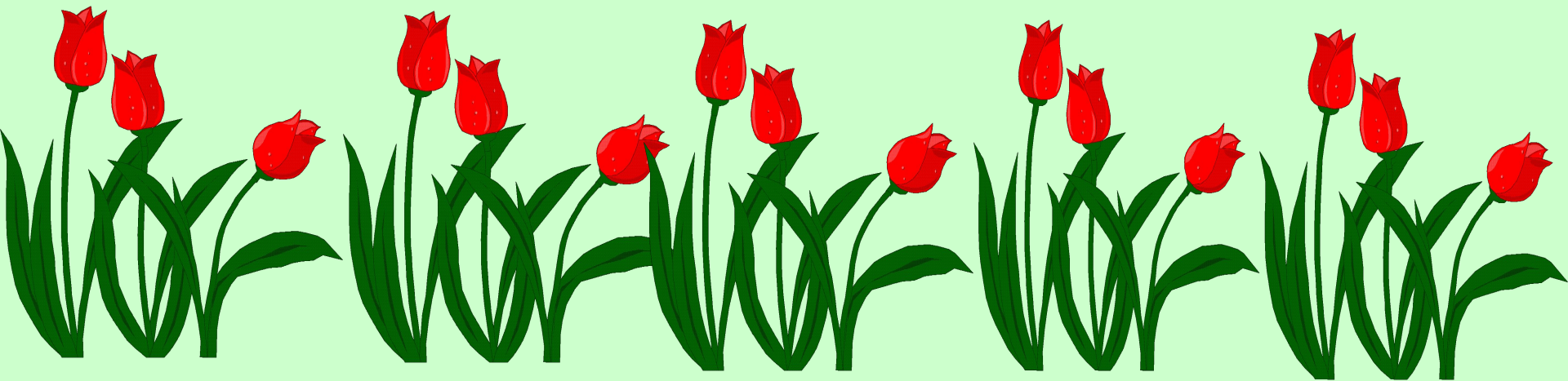
7. Ең ежелгі обсерватория қай елде?

А. Қытай

В. Ресей

С. Өзбекстан

Д. Англия



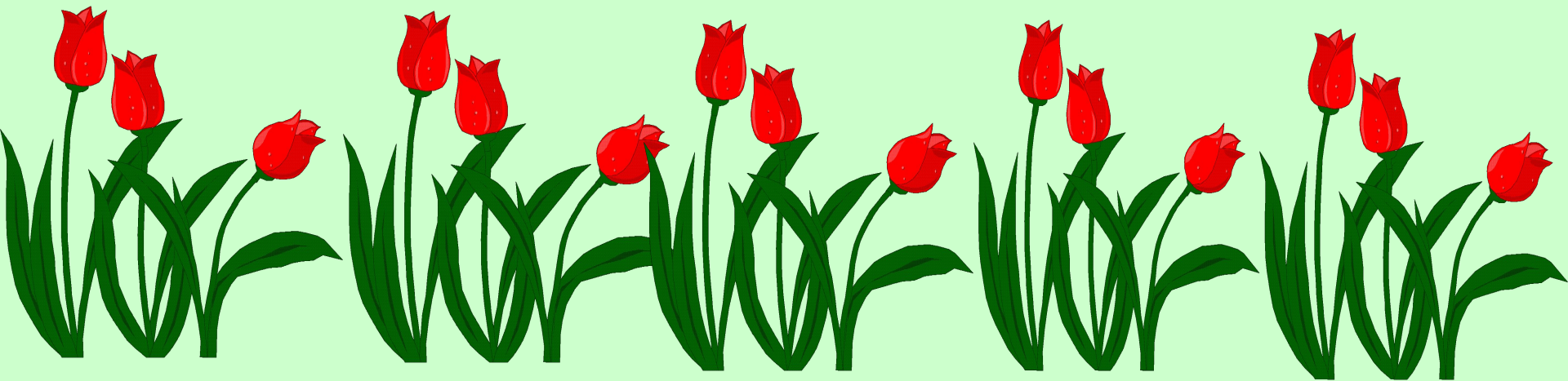
8. Токтың жылулық әсерін зерттеген, тамаша экспериментатор ҒАЛЫМ

А. Ом

В. Попов

С. Ампер

Д. Джоуль



**9. Мұзды қалай қойғанда шай тез
сuidы?**

А. астына

В. ішіне

С. үстіне

Д. бетіне

