

**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

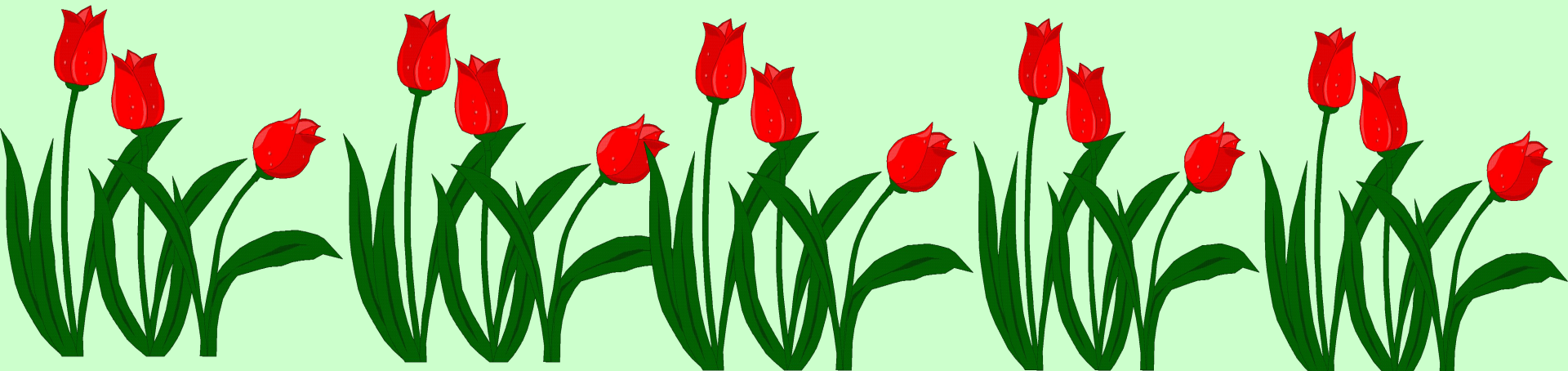
**Мына жылдамдықтарды ең кішісінен бастап орналастыр**

**A. 10 м/с**

**B. 0,9 км/мин**

**C. 18 км/сағ**

**D. 1200 м/мин**



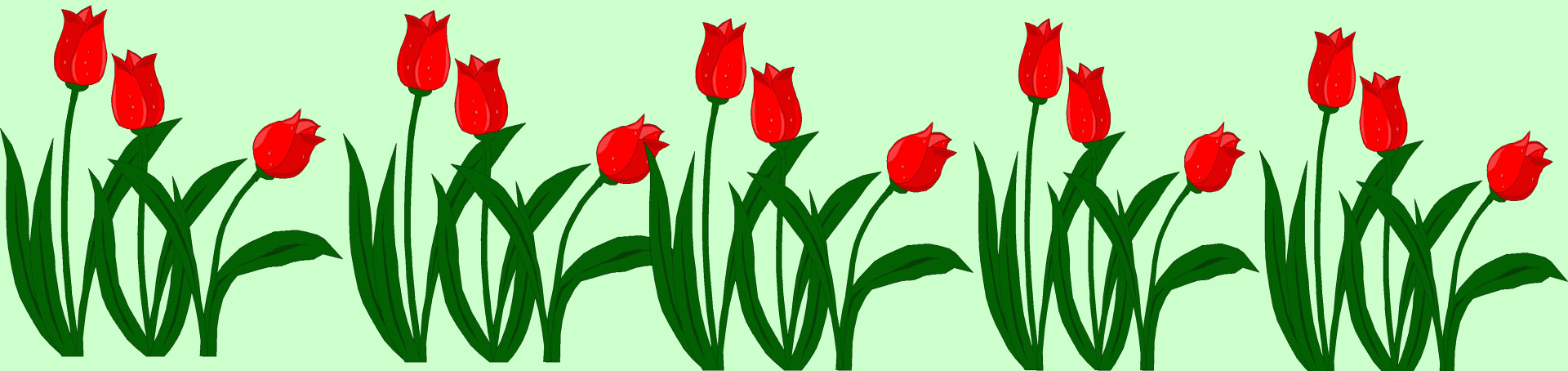
**Дұрыс жауабы:**

**C. 18 км/сағ**

**A. 10 м/с**

**B. 0,9 км/мин**

**D. 1200 м/мин**



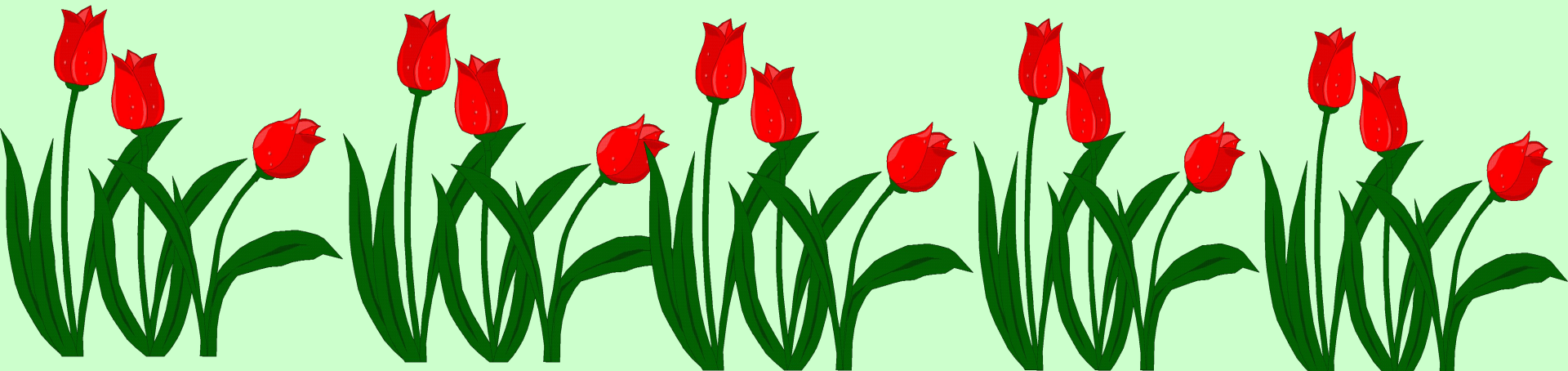
# 1. Заттың ұсақ бөлшегі:

**А. молекула**

**В. атом**

**С. диффузия**

**Д. дене**



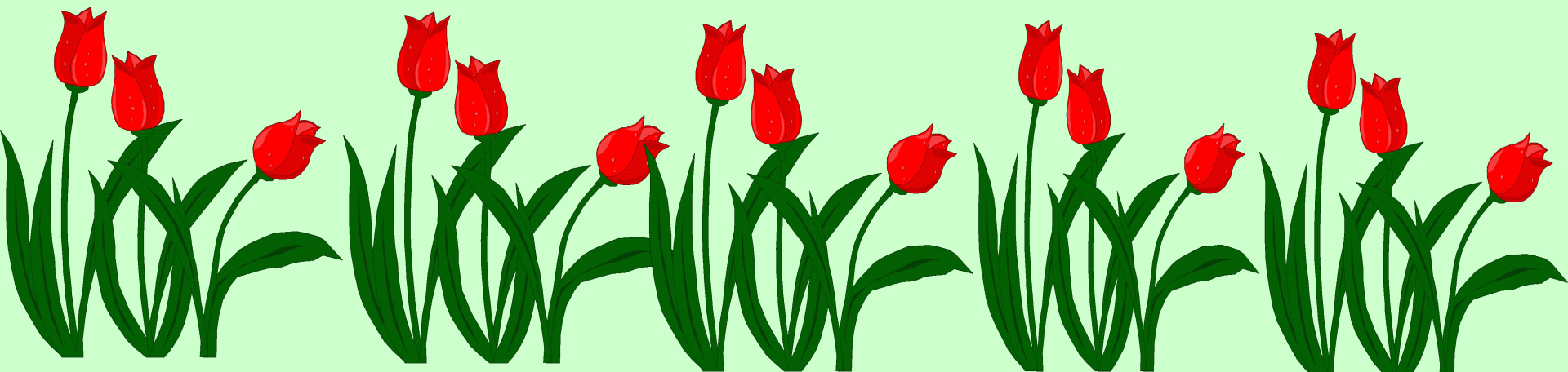
## 2. Физика ..... туралы ҒЫЛЫМ

**А. табиғат**

**В. техника**

**С. зат**

**Д.  
космонавтика**



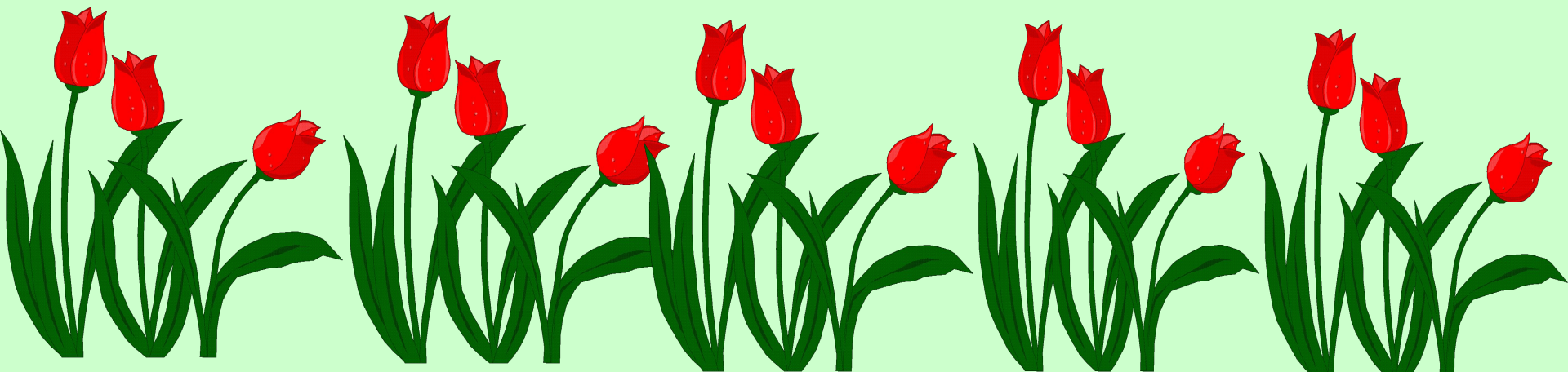
### 3. Ток күшінің өлшем бірлігі

**А. Ампер**

**В. Вольт**

**С. Кулон**

**Д. Джоуль**





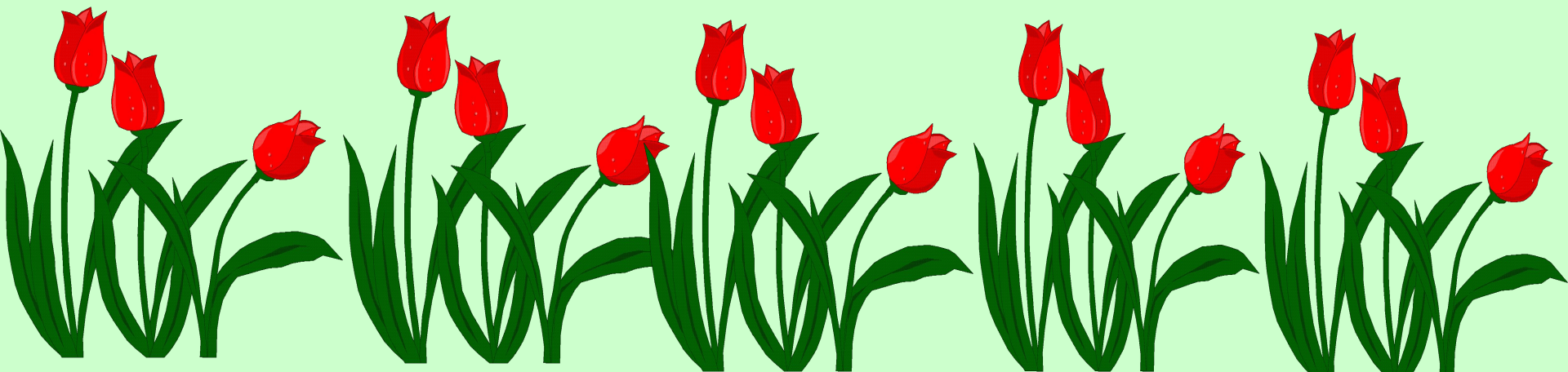
## 4. Қандай энергия өмір сүрмейді?

**А. жылулық**

**В. атомдық**

**С. электрлік**

**Д. техникалық**



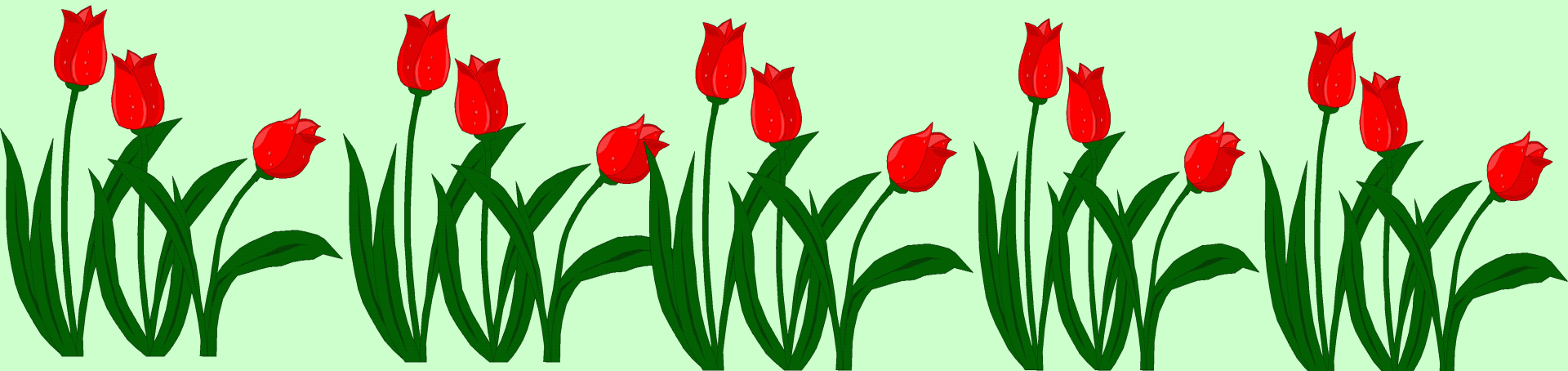
**5. Францияда Пулье заңы деп кімнің заңын оқиды?**

**А. Кулон**

**В. Джоуль**

**С. Ом**

**D. Ленц**



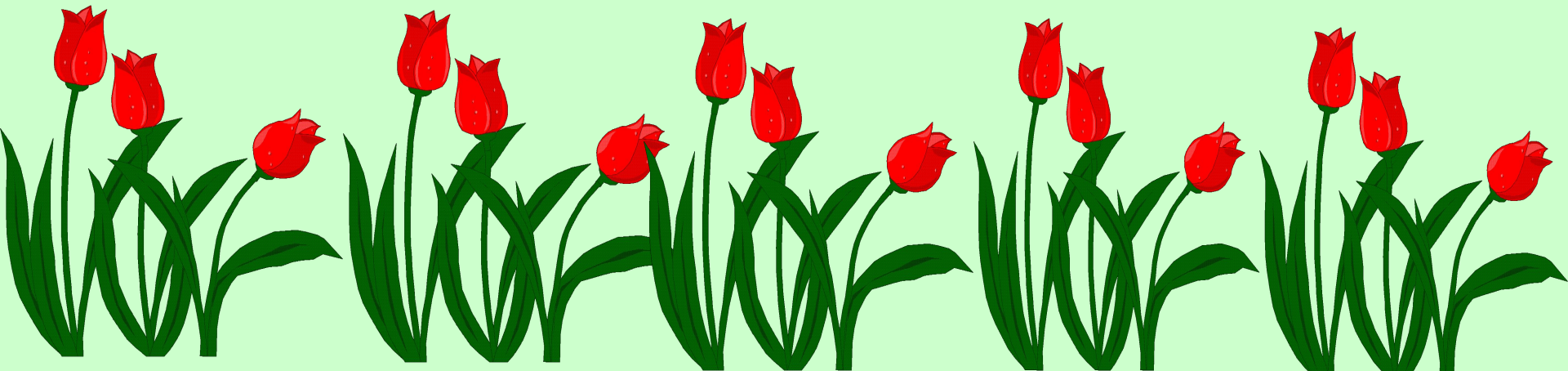
## 6. Ток күшін басқаратын құрал

**А. амперметр**

**В. вольтметр**

**С. реостат**

**Д. гальванометр**



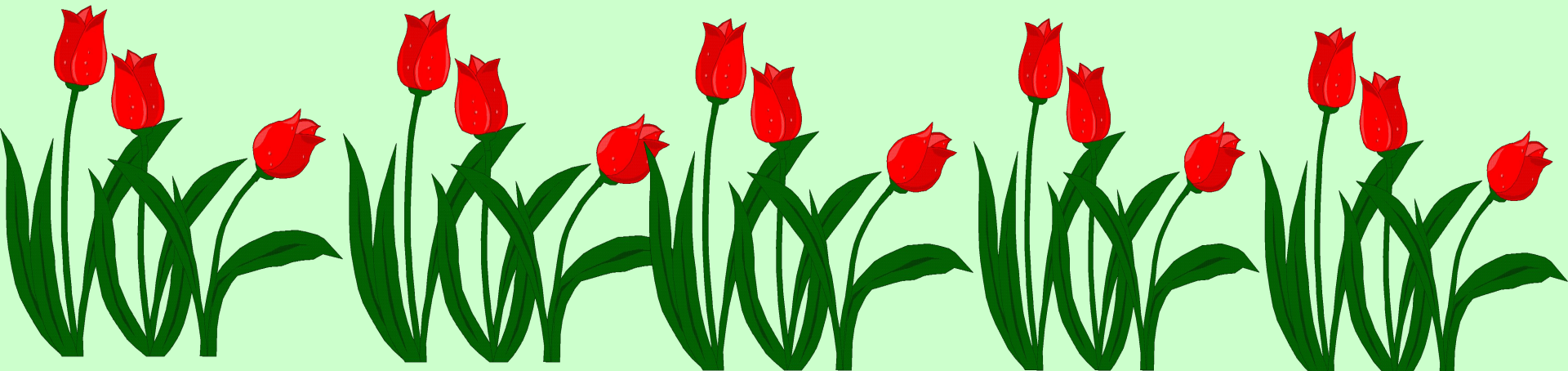
**7. Жерден нені көтеру мүмкін емес?**

**А. аяғыңды**

**В. көлеңкені**

**С. үйді**

**Д. жүкті**



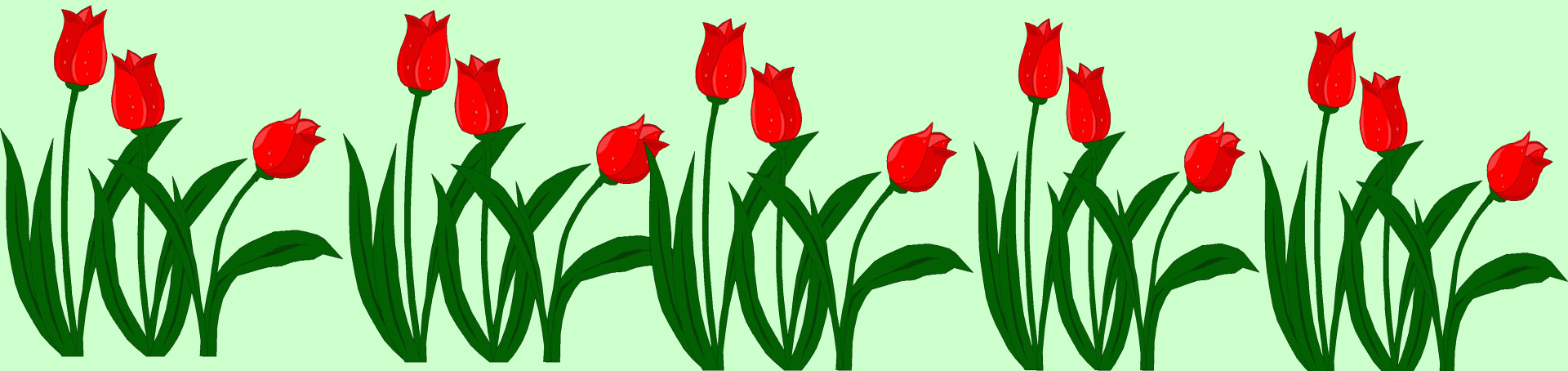
## 8. Спидометр нені өлшейтін құрал?

**А. ауаның көлемін**

**В. жұлдыз жарықтығын**

**С. қозғалыс жылдамдығын**

**Д. үдеуді**



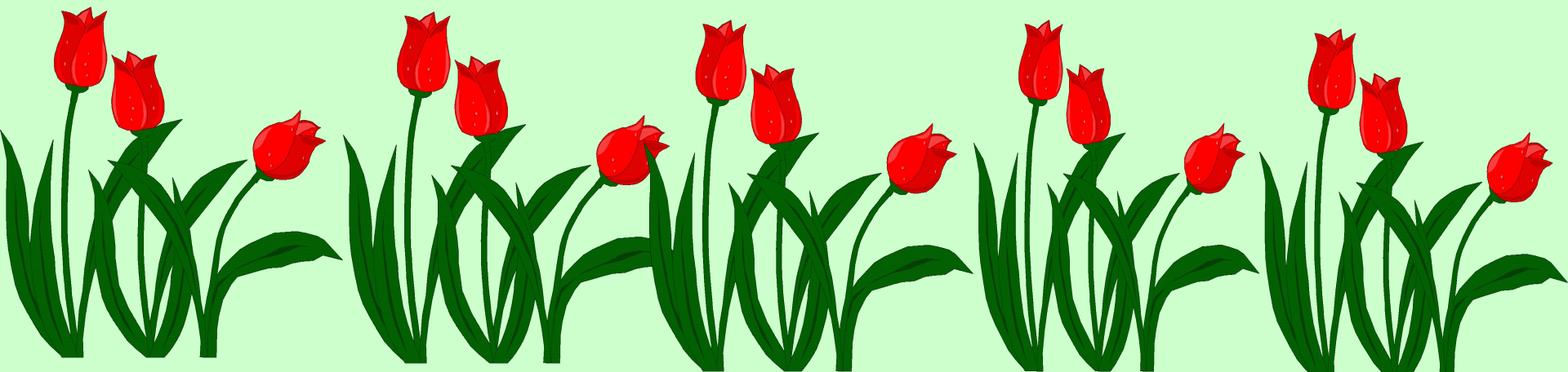
**9. “Ракета” қай елдің сөзінен алынған?**

**А. орыс**

**В. неміс**

**С. грек**

**Д. ағылшын**



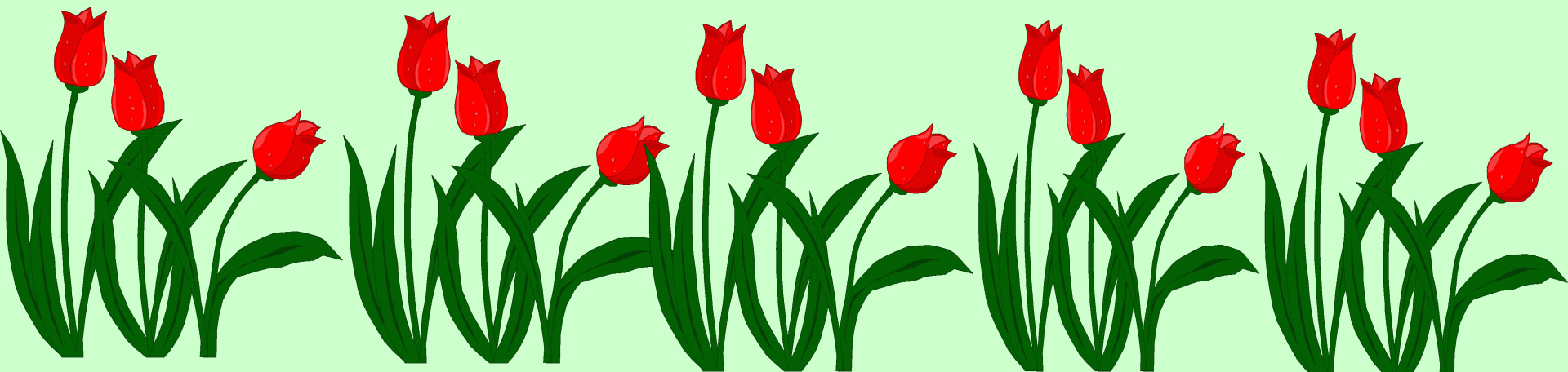
**Мына ғаламшарларды күнге  
жақынынан бастап орналастыр**

**А. Шолпан**

**В. Нептун**

**С. Есекқырған**

**Д. Қоңырқай**



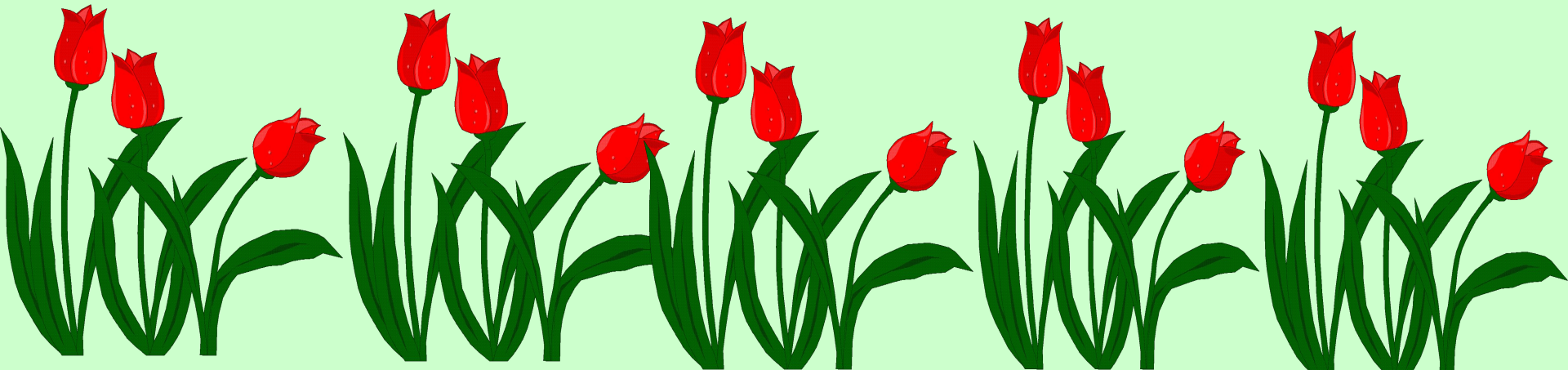
**Дұрыс жауабы:**

**А. Шолпан**

**С. Есекқырған**

**Д. Қоңырқай**

**В. Нептун**





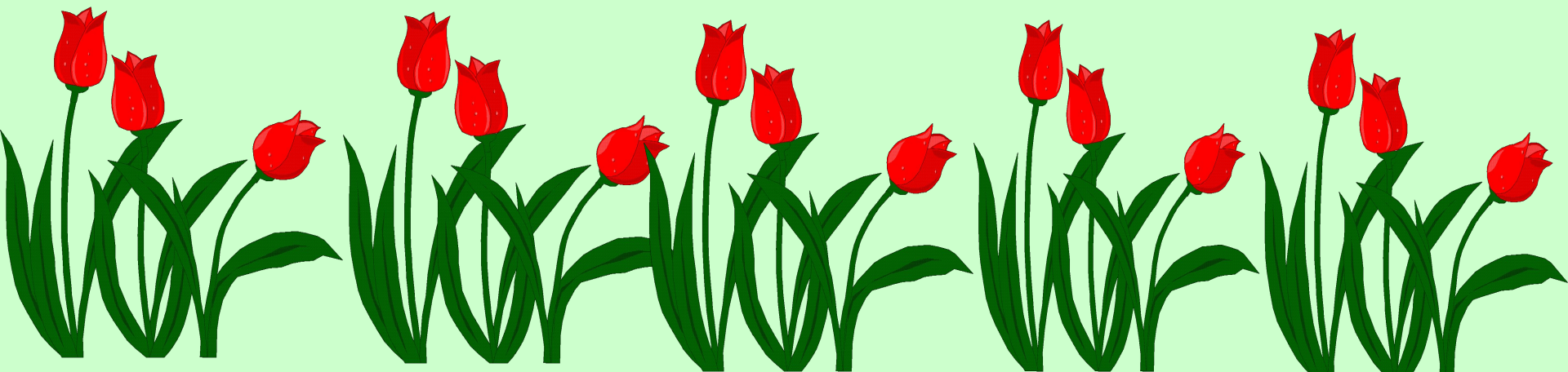
# 1. Темір бұл .....

**А. зат**

**В. дене**

**С. нәрсе**

**Д. термин**



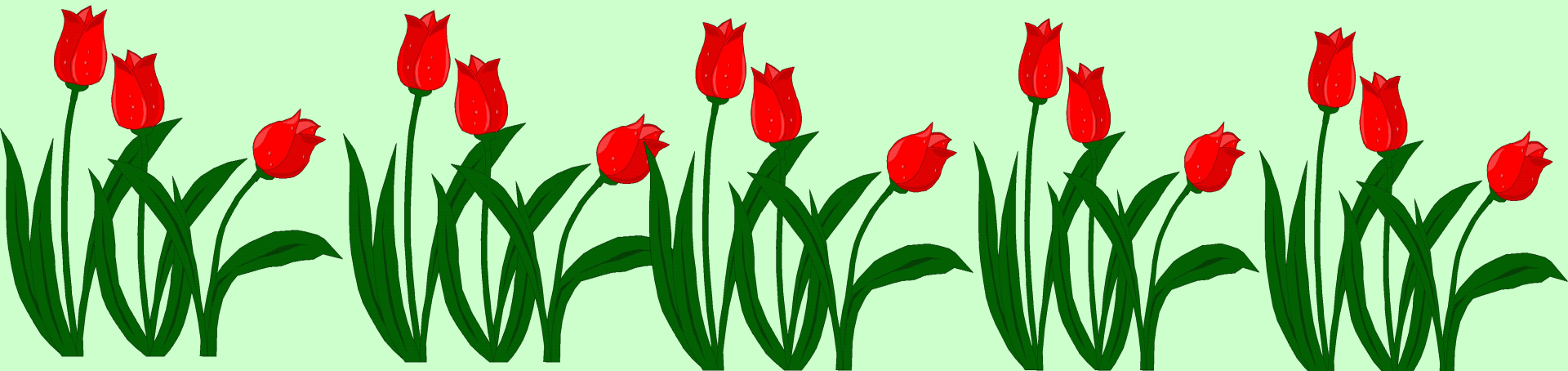
## 2. 1961 жылы 12-сәуірде не болды?

**А. Бірінші  
космо-  
навт туды**

**В. Адам космос-  
қа ұшты**

**С. ЖЖС ұшы-  
рылды**

**Д. аң космосқа  
ұшырылды**



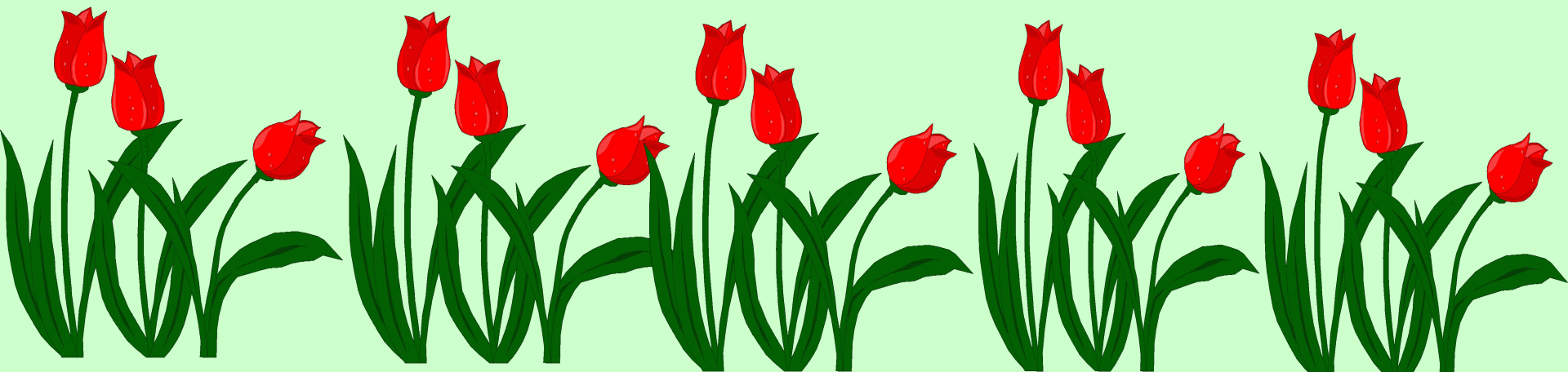
### 3. Кернеудің өлшем бірлігі

**А. Ампер**

**В. Вольт**

**С. Кулон**

**Д. Джоуль**



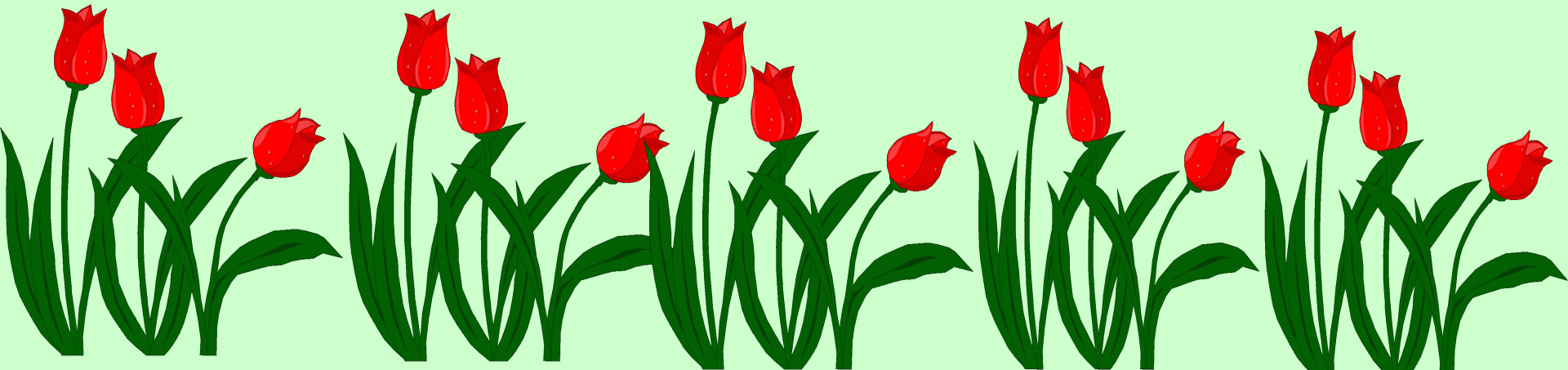
## 4. Жердің шар тәрізді екенін дәлелдеген кім?

**А. Колумб**

**В. Магелан**

**С. Поло**

**Д. Беринг**



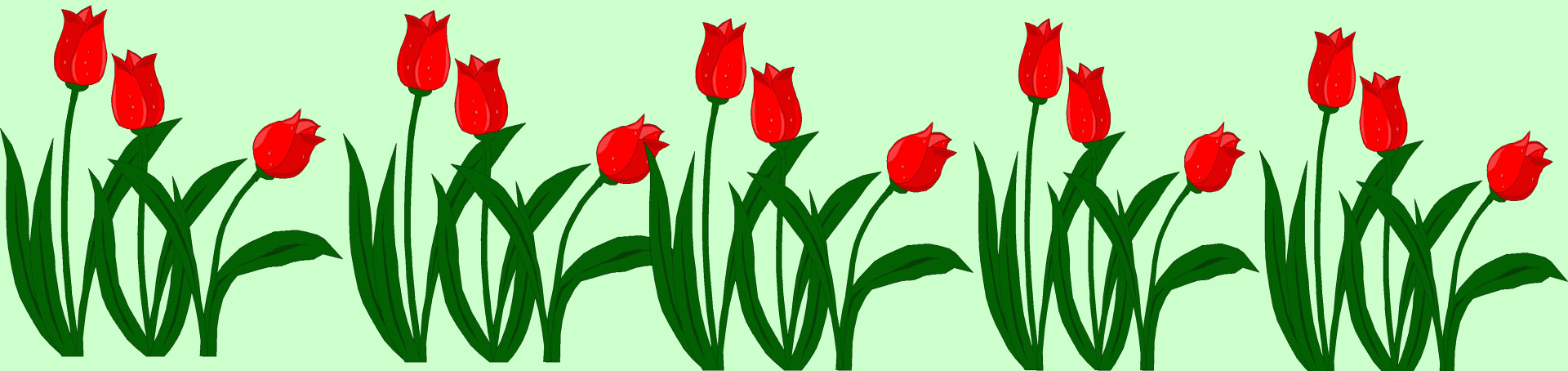
**5. 39 жасында академик атанған,  
бұл атақты алуына магнит және  
электр бойынша еңбектері  
ешқан-  
дай рөл атқармаған ҒАЛЫМ**

**А. Ленц**

**В. Джоуль**

**С. Ампер**

**Д. Кулон**



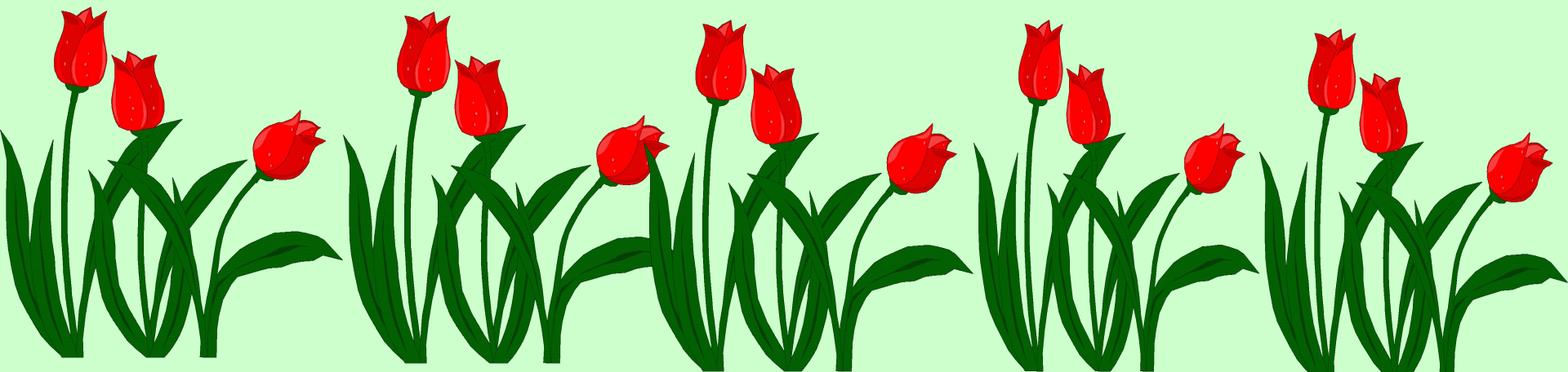
**6. Қоздыру лампасын кім ойлап тапқан?**

**А. Джоуль**

**В. Ленц**

**С. Лодыгин**

**Д. Ватт**



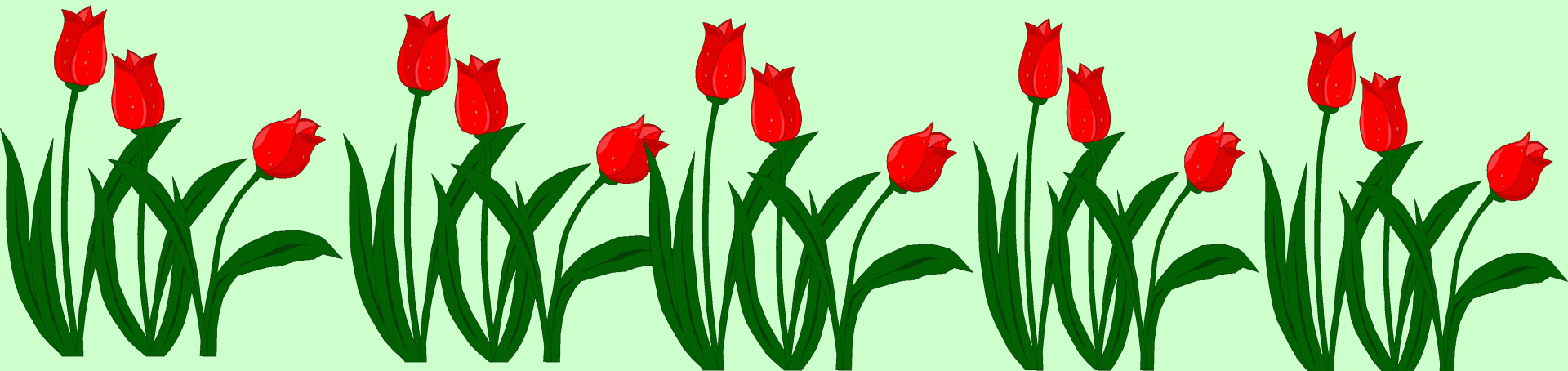
## 7. Жұтылу жарықтың қай заңына бағынады?

A. сыну

B. шағылу

C. түзу бойымен таралу

D. көлеңке



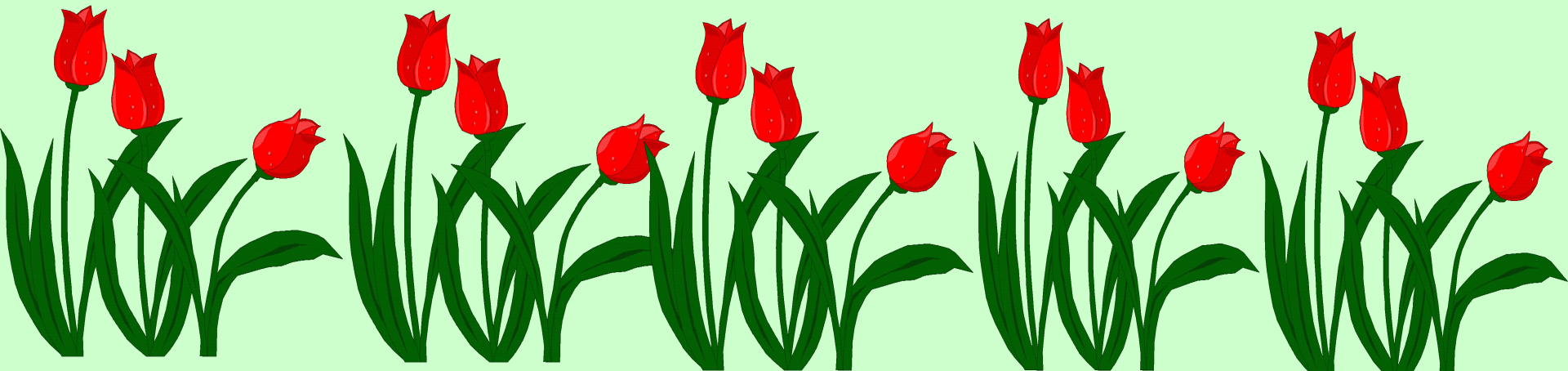
**8. Алыстан көрушілерге қандай линза керек?**

**А. ойыс**

**В. дөңес**

**С. дөңес-ойыс**

**Д. жазық-дөңес**





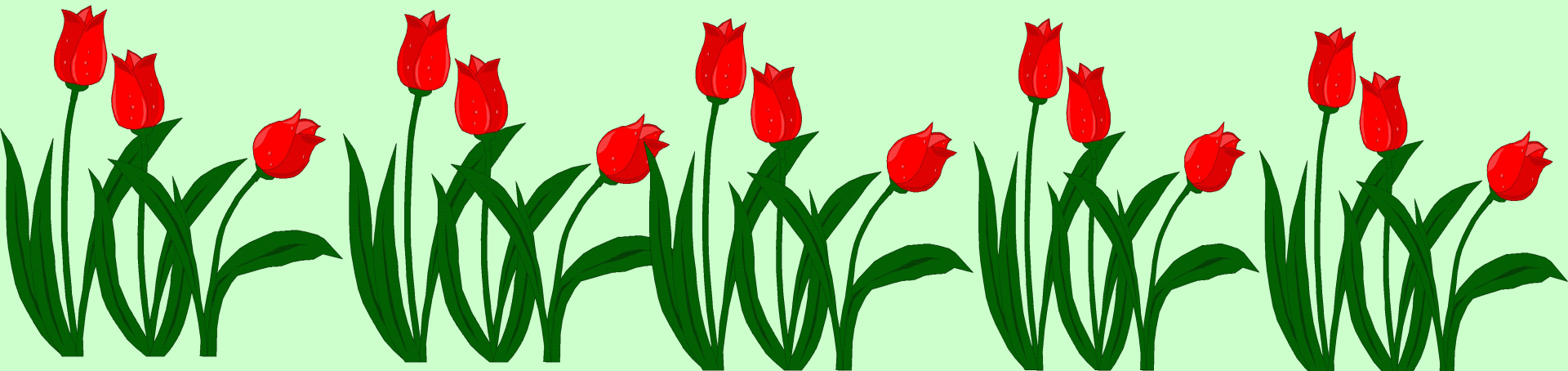
**9. “Гипотеза (болжам)” қай елдің сөзінен алынған?**

**А. латын**

**В. грек**

**С. орыс**

**Д. француз**



**Бала бидің шешуін ретімен орналастыр:**

**Жерден ауыр дегенім –**

**Судан терең дегенім –**

**Оттан ыстық дегенім –**

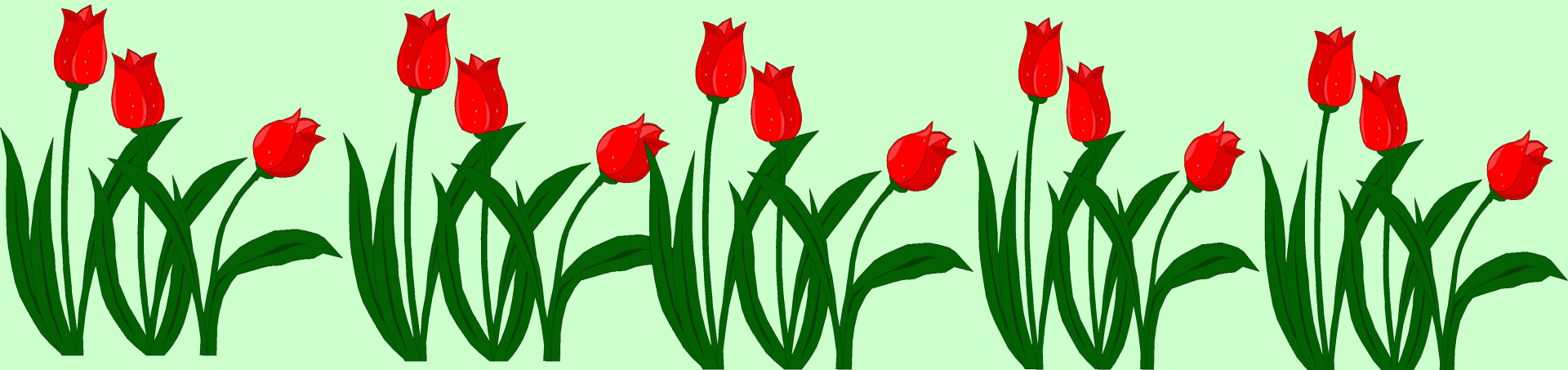
**Көктен биік дегенім –**

**A. Тәкаппардың көңілі**

**B. Ақыл-білім**

**C. Оқу-ғылым**

**D. Адамның өмірі**



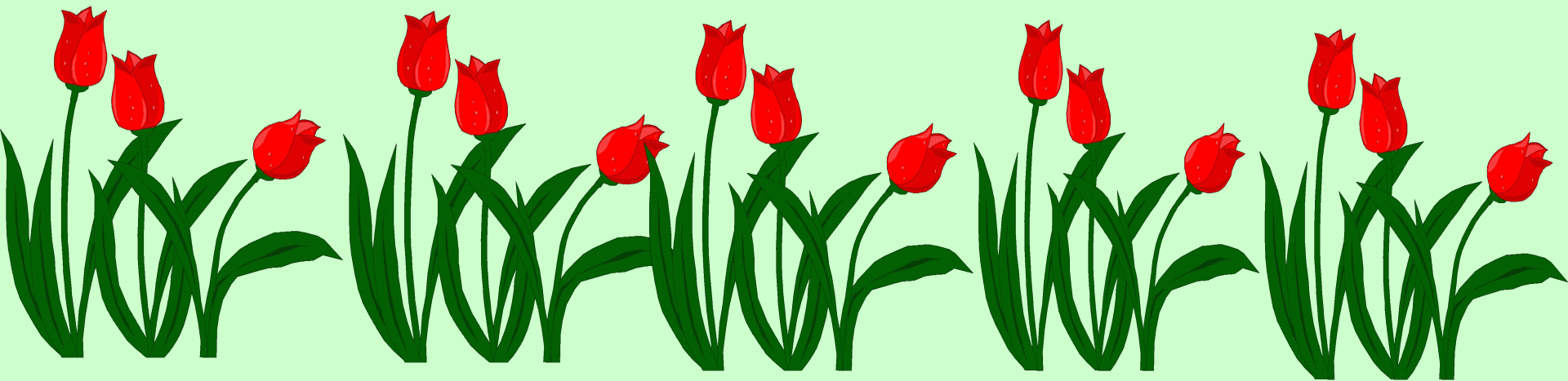
**Дұрыс жауабы:**

**В. Ақыл-білім**

**С. Оқу-ғылым**

**Д. Адамның өмірі**

**А. Тәкаппардың көңілі**



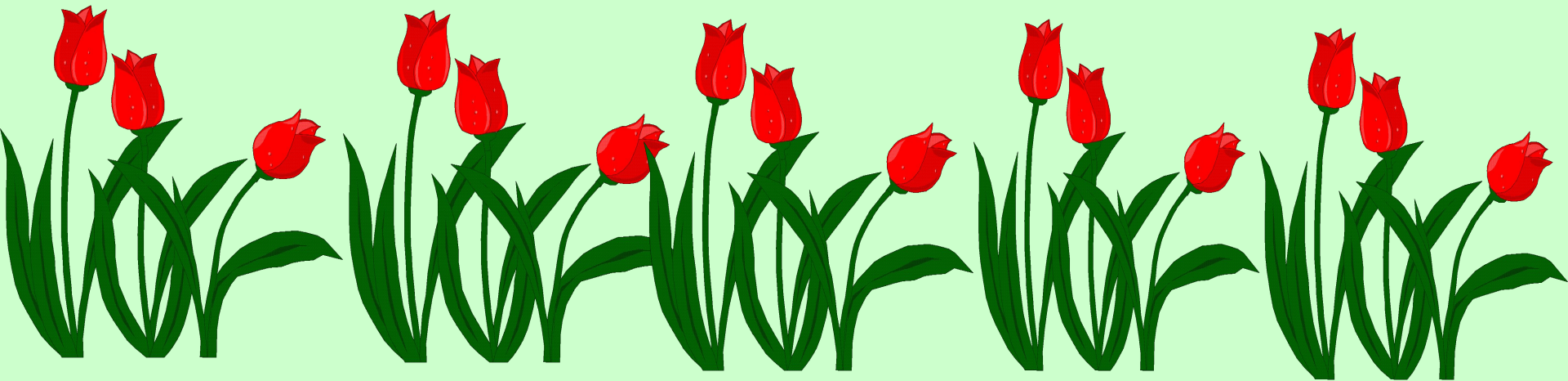
**1. Кімнің күші кері итеруші  
деп аталады?**

**А. Ньютон**

**В. Архимед**

**С. Фарадей**

**Д. Галилей**



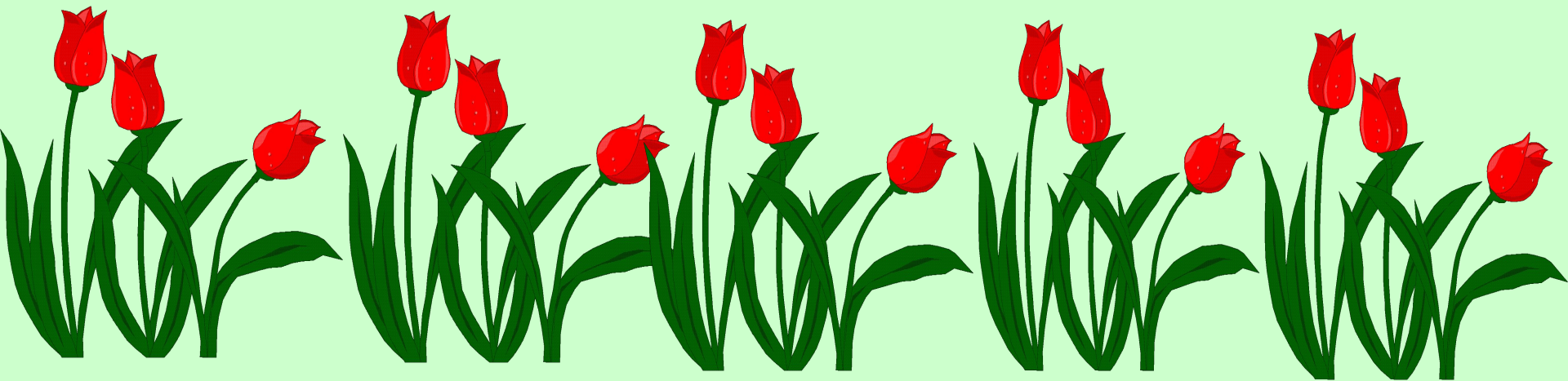
### 3. Кедергінің өлшем бірлігі

**А. Ампер**

**В. Вольт**

**С. Ом**

**Д. Джоуль**



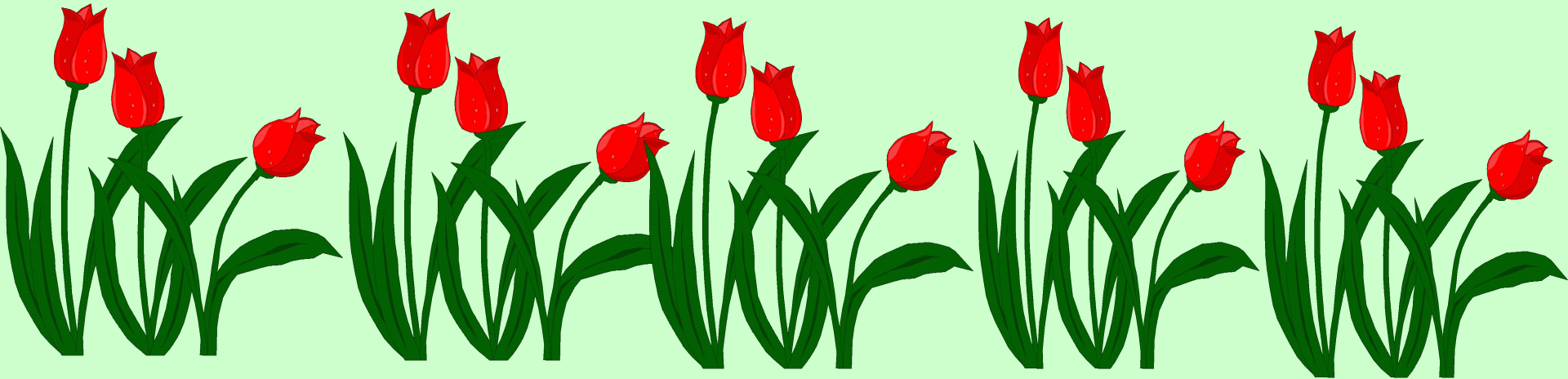
## 2. “Алтын ереже” физиканың қай бөлігінде?

**А. электр**

**В. оптика**

**С. механика**

**Д. молекулалық физика**



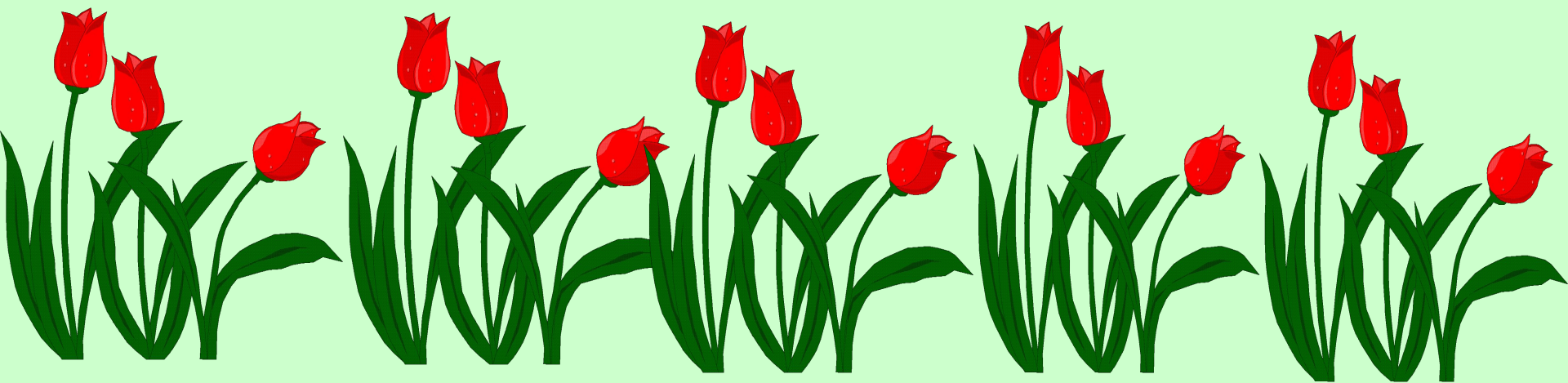
### 3. Кедергінің өлшем бірлігі

**А. Ампер**

**В. Вольт**

**С. Ом**

**Д. Джоуль**



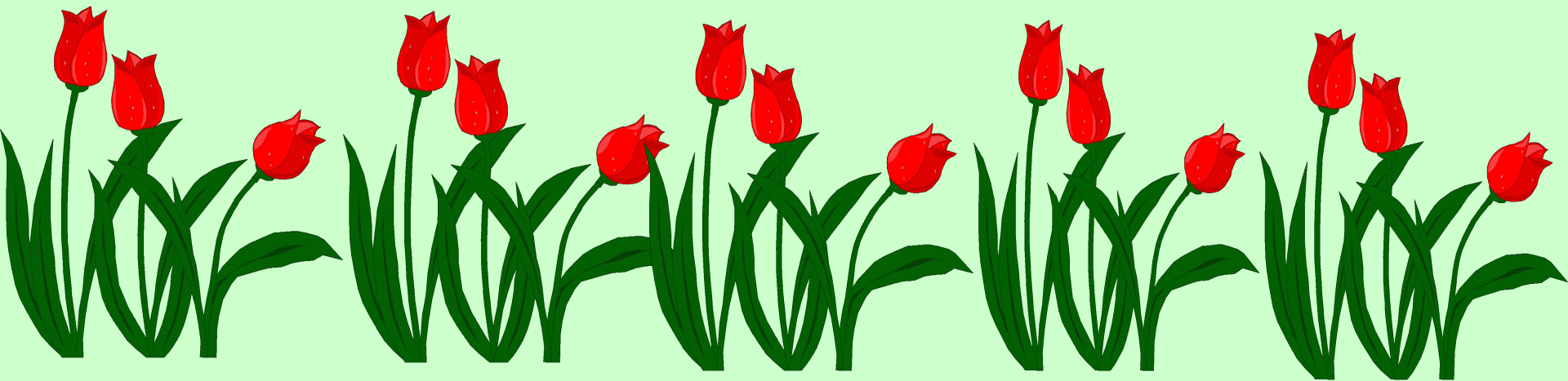
**4. Өткізгіштерді қалай қосқанда кернеу тұрақты?**

**A. дұрыс**

**B. дұрыс емес**

**C. параллель**

**D. тізбектей**





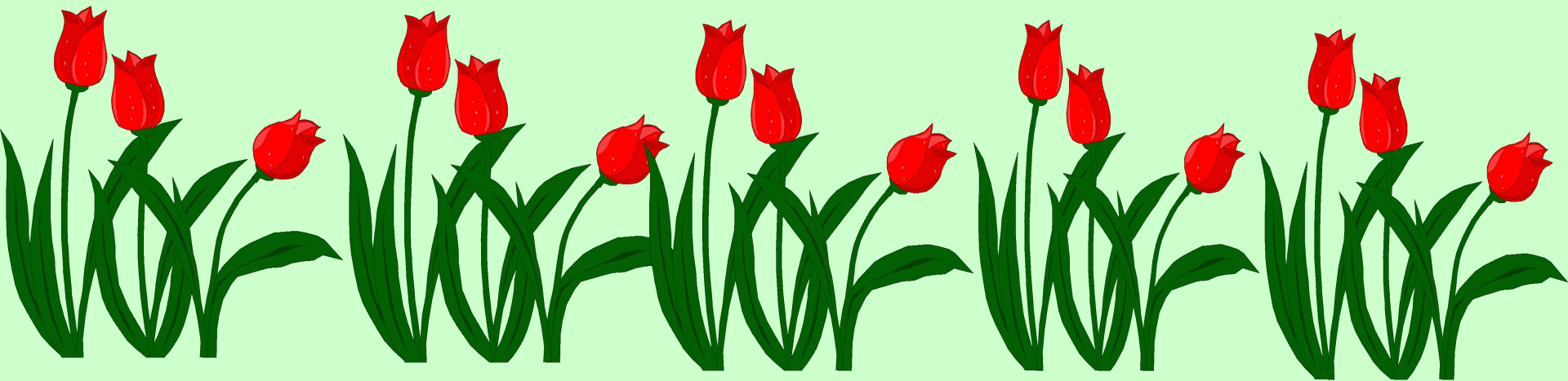
**5. Мамандығы бойынша сыра қайнатушы, токтың жылулық әсерін зерттеген тамаша экспериментатор ғалым:**

**А. Ленц**

**В. Джоуль**

**С. Ампер**

**Д. Кулон**



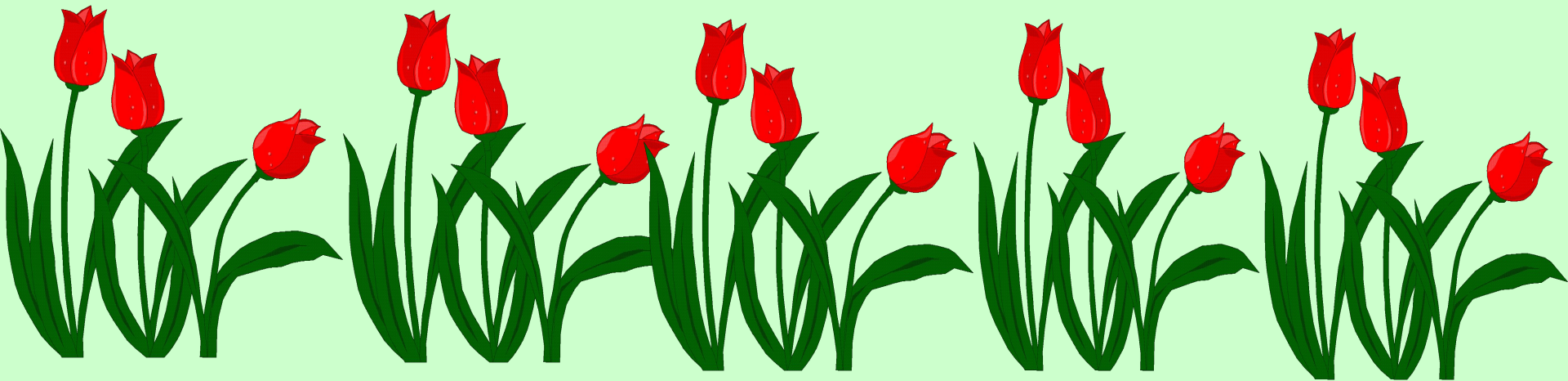
**6. Инерция заңын ашқан кім?**

**А. Ньютон**

**В. Архимед**

**С. Галилей**

**Д. Паскаль**



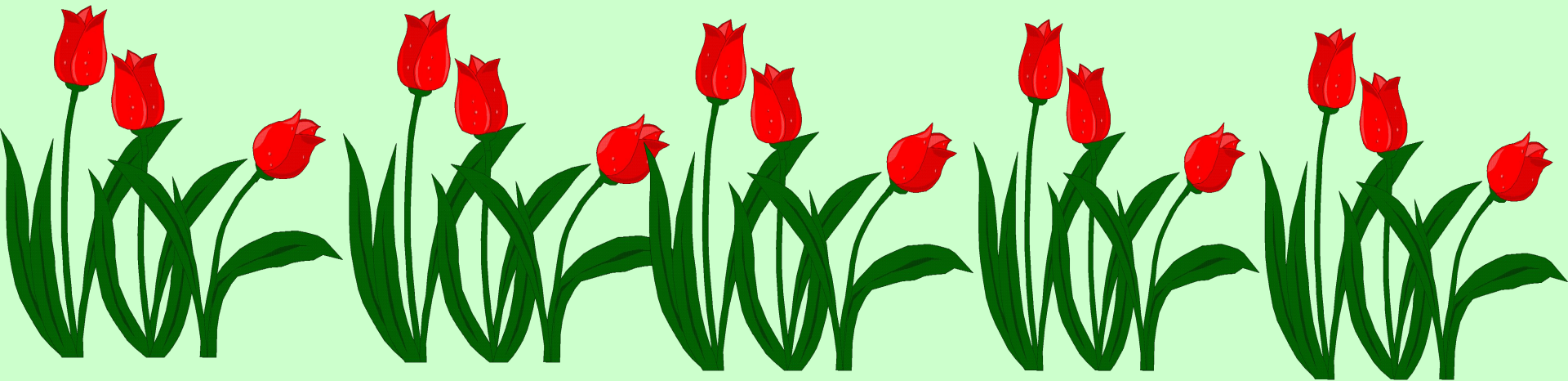
## 7. Темірқазық деп қай жұлдызды атайды?

A. үлкен аю

B. кіші аю

C. полярлық  
жұлдыз

D. күн



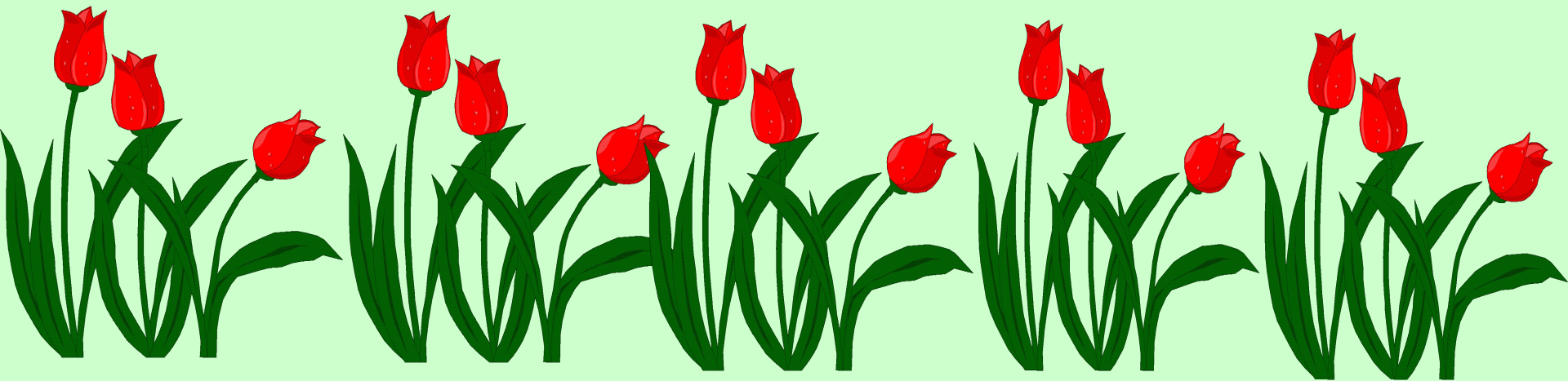
**8. Қай линза сәулелерді жинайды?**

**А. жазық**

**В. ойыс**

**С. дөңес**

**Д. жазық-ойыс**



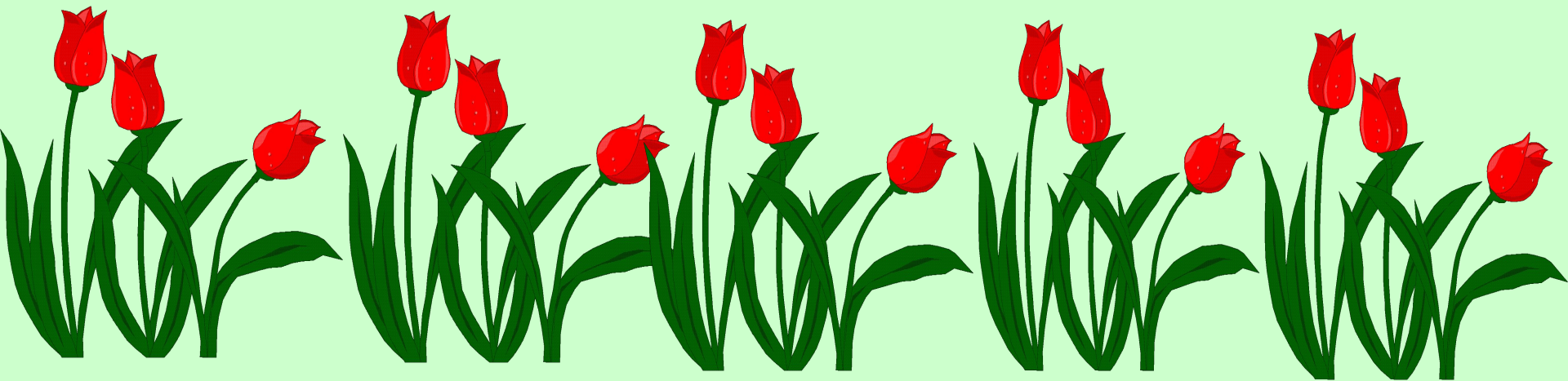
**9. “Орбита” қай елдің сөзінен алынған?**

**А. латын**

**В. грек**

**С. неміс**

**Д. орыс**



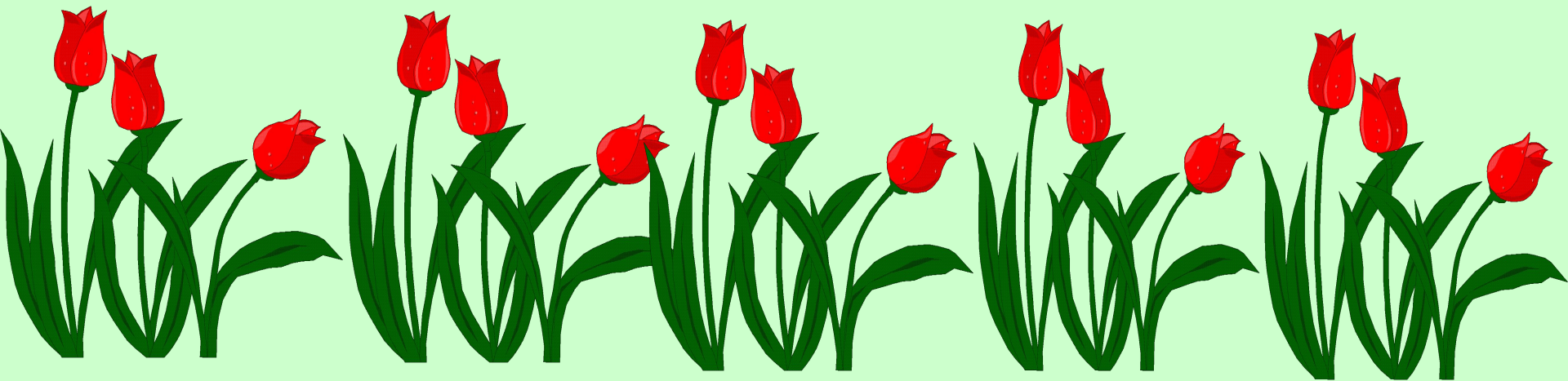
# Мектепте физика пәнін оқыту бағдарламасының бөлімдерінің реті

**А. молекулалық  
физика**

**В. механика**

**С. ядролық  
физика**

**Д. электр бөлімі**



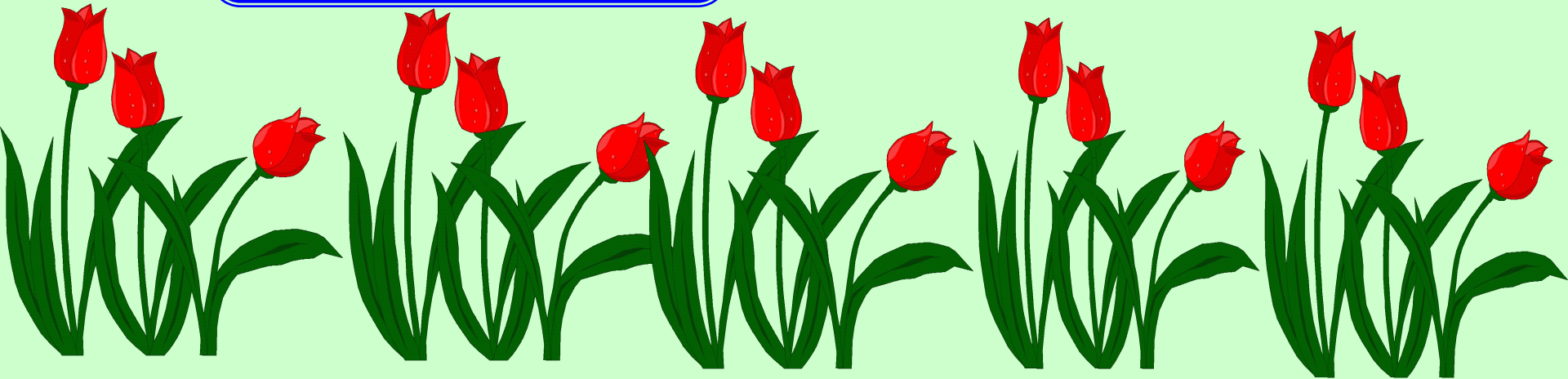
**Дұрыс жауабы:**

**В. механика**

**А. молекулалық  
физика**

**Д. электр бөлімі**

**С. ядролық  
физика**



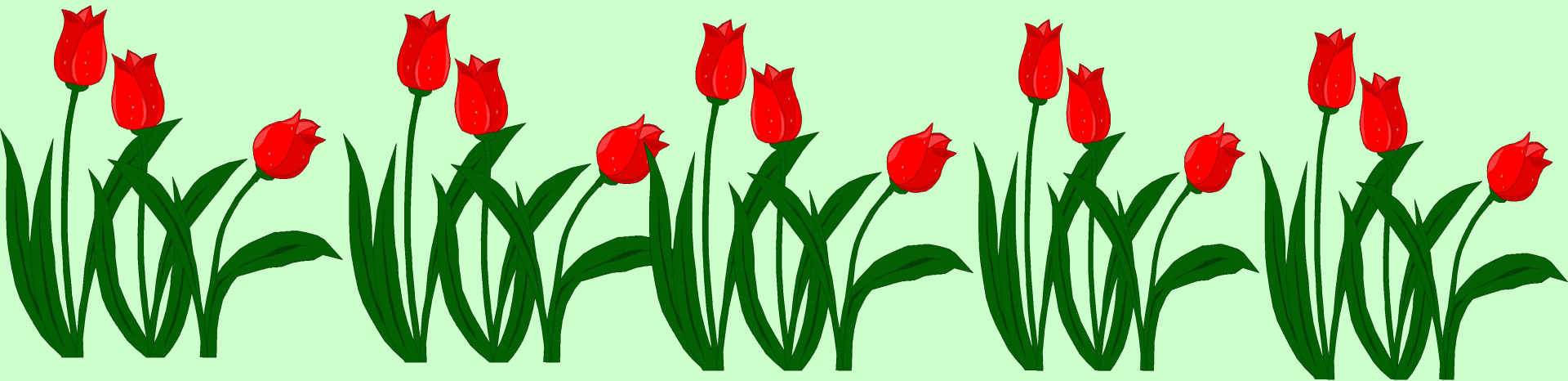
# 1. Шайнек қандай ыдысқа жатады?

**А. үлкен**

**В. кіші**

**С. қатынас**

**Д. көрікті**





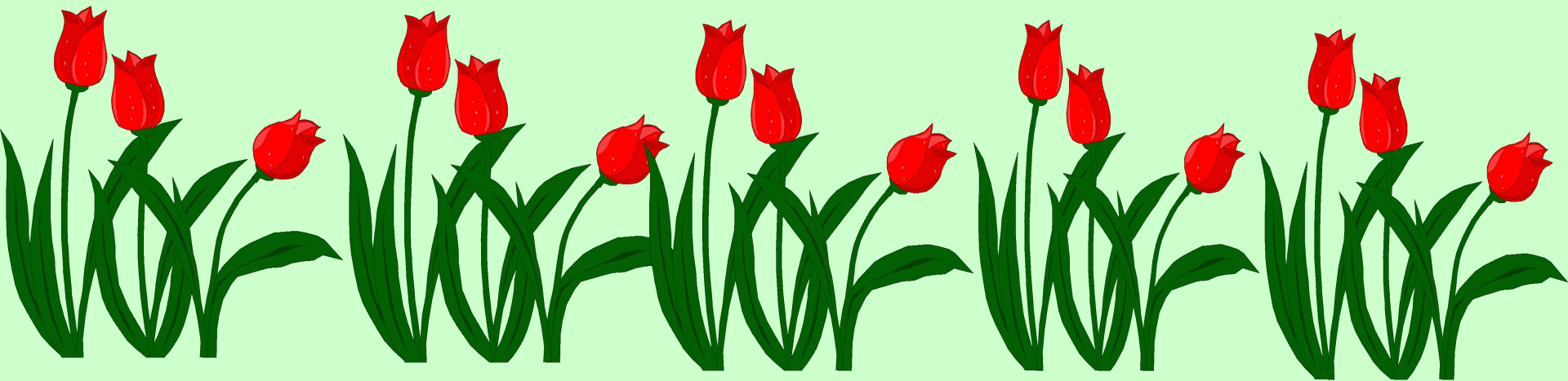
## 2. Сұйықтың қысымын өлшейтін құрал

**А. барометр**

**В. манометр**

**С. амперметр**

**Д. термометр**



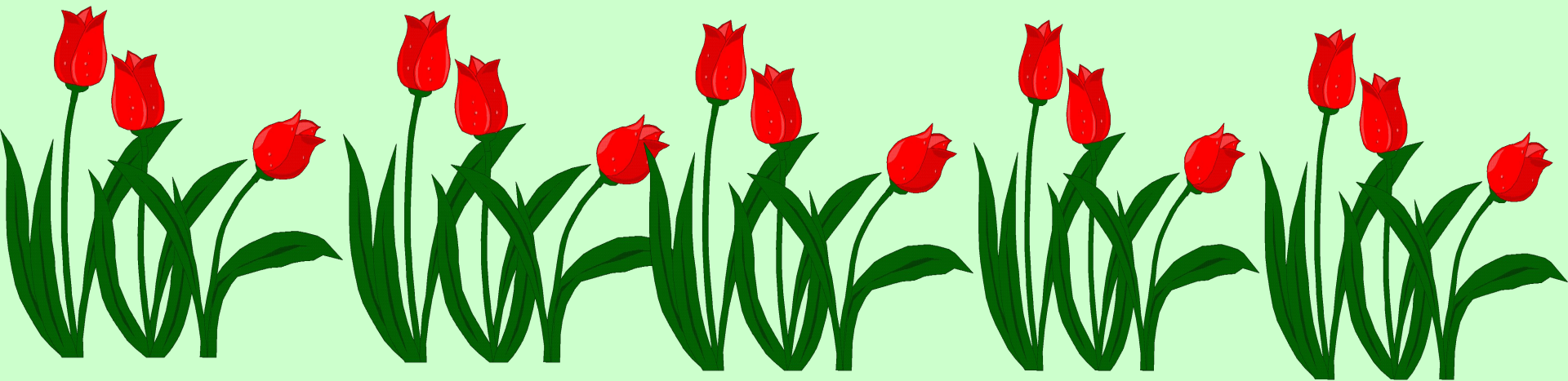
### 3. Элементтің кіші бөлшегі

**A. молекула**

**B. зат**

**C. атом**

**D. дене**



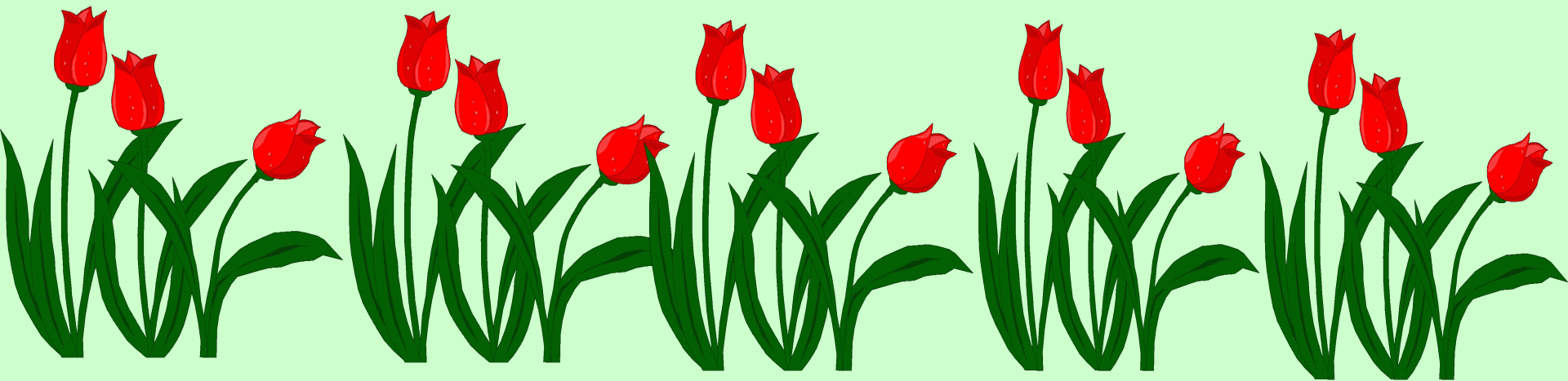
**4. Қай бірлік SJ жүйесінде емес?**

**А. грамм**

**В. метр**

**С. секунд**

**Д. ватт**



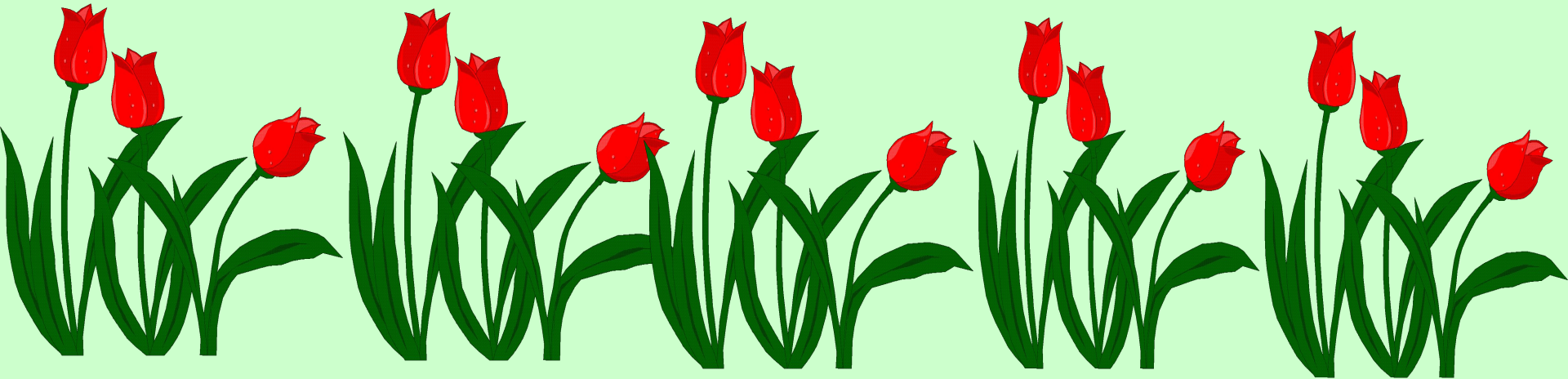
**5. Ол өте аңғал болған. Ол бірде  
“жұмыртқа қайнатып  
жатырмын”  
деп ойлап, қолына жұмыртқа  
ұстап тұрған. Ол кім?**

**A. Джоуль**

**B. Кулон**

**C. Ампер**

**D. Ватт**



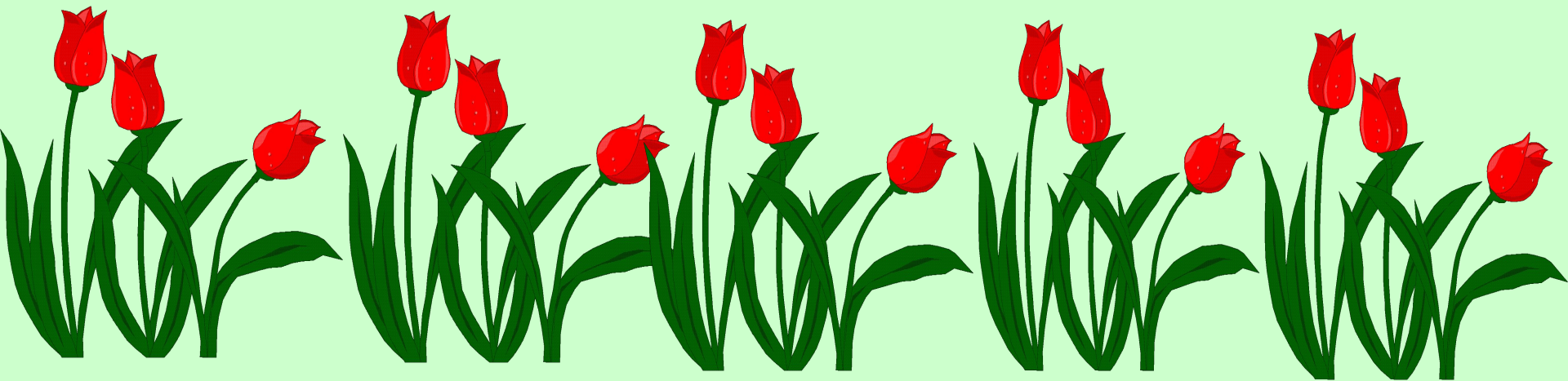
**6. Өткізгіштерді қалай қосқанда  
ток күші тұрақты болады?**

**A. параллель**

**B. тізбектей**

**C. жалпы**

**D. электрлік**



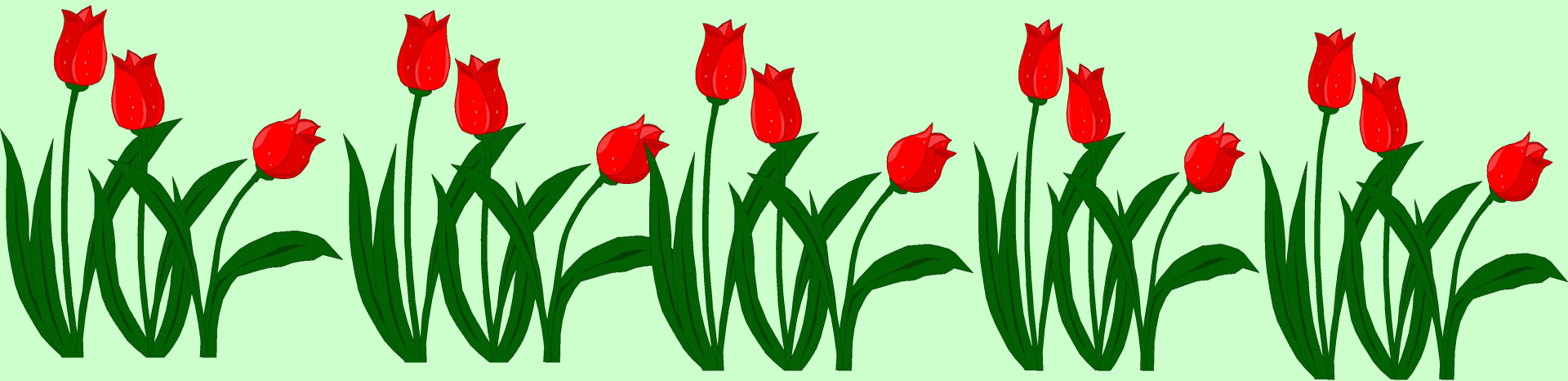
## 7. Тастардың “патшасы” қай зат?

**А. алмаз**

**В. ас тұзы**

**С. графит**

**Д. тас**



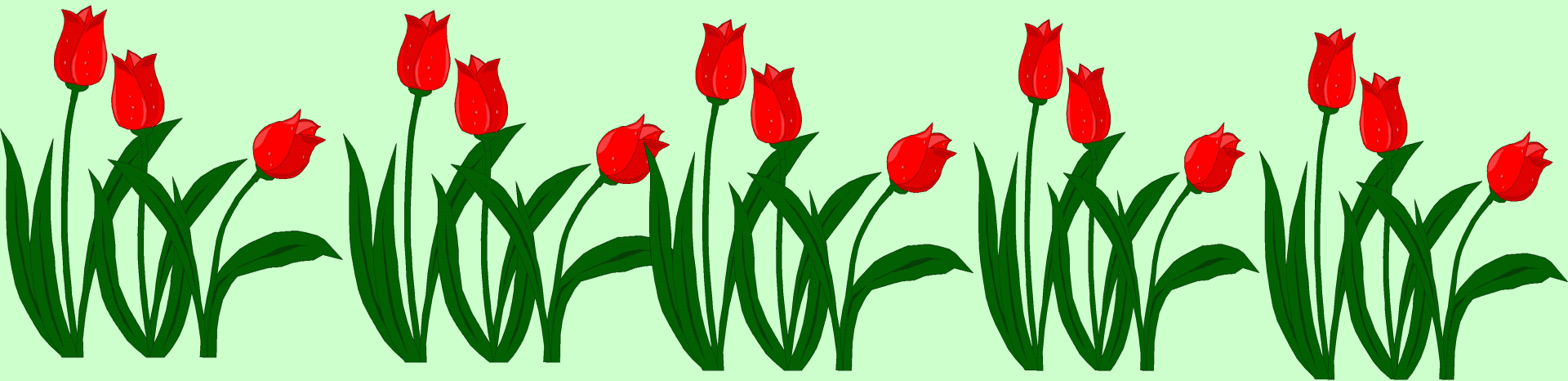
**8. 1785 жылы электростатиканың негізгі заңдарын ашқан, оған иірілмелі таразыны пайдаланған ғалым?**

**A. Ампер**

**B. Ленц**

**C. Кулон**

**D. Джоуль**



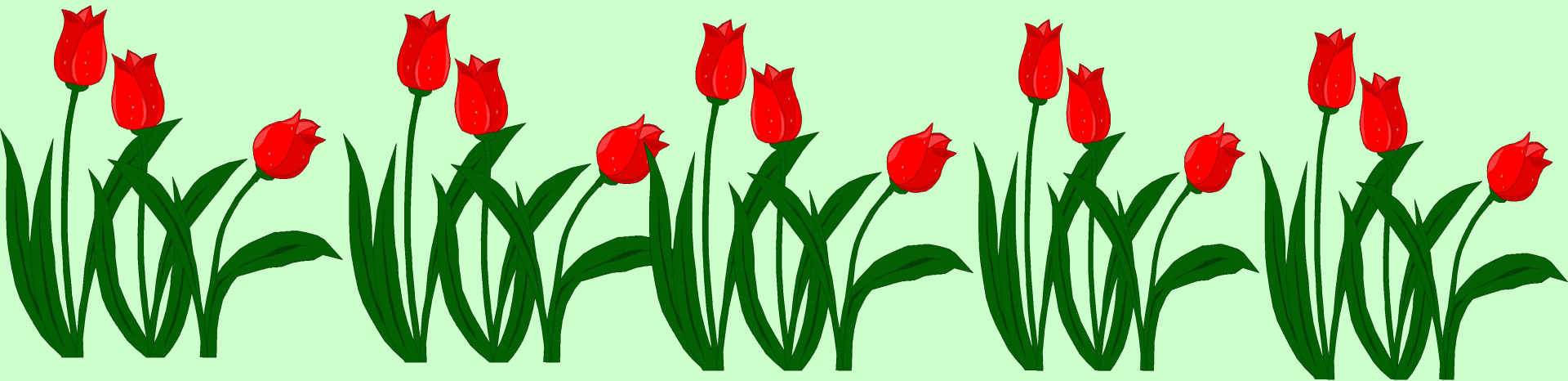
**9. “Электрон” грек тілінде  
қандай  
мағына береді?**

**А. эбонит**

**В. электр**

**С. янтарь**

**Д. заряд**





**Мына массаларды атауларына**

**сәйкес орналастыр: 1 ширек**

**шай,**

**1 әшімөңке шай, 1 таймөңке**

**шай,**

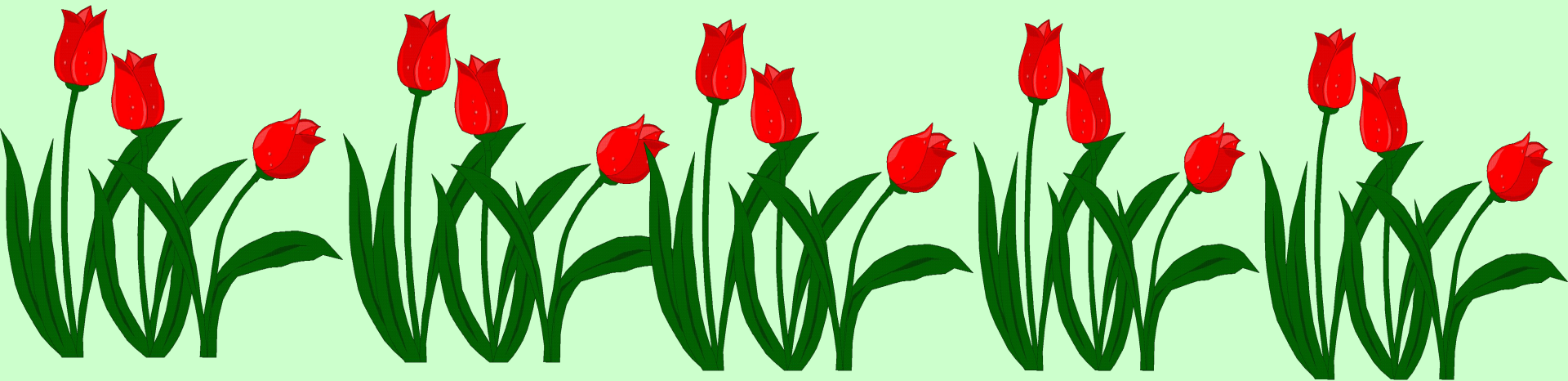
**1 қайнатым шай**

**A. 25 г**

**B. 125 г**

**C. 12,5 г**

**D. 250 г**



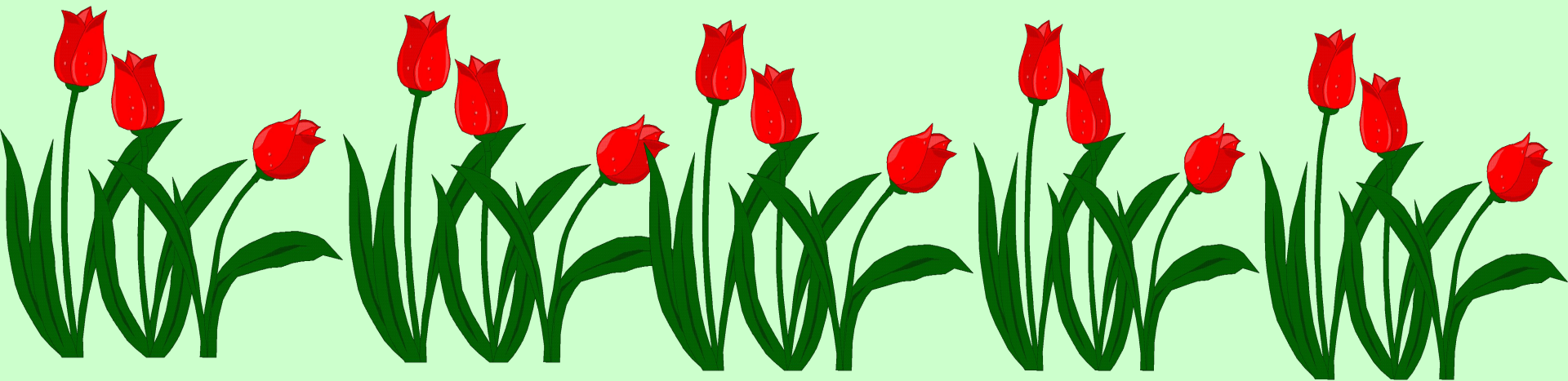
**Дұрыс жауабы:**

**D. 250 з**

**B. 125 з**

**A. 25 з**

**C. 12,5 з**



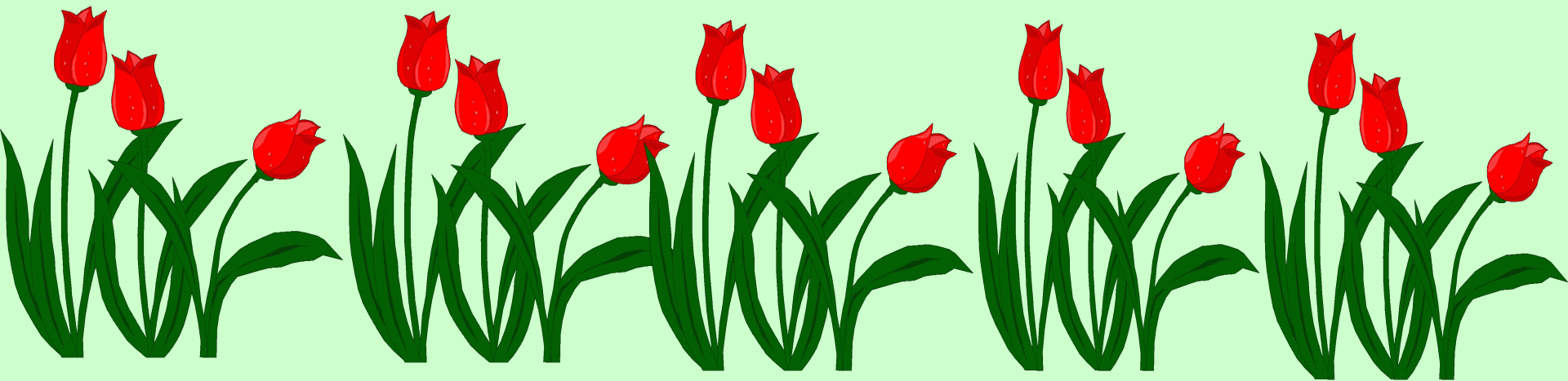
# 1. Тохтар Әубәкіров кім?

**А. ҒАЛЫМ**

**В. ФИЗИК**

**С. КОСМАНАВТ**

**Д. БИЗНЕСМЕН**



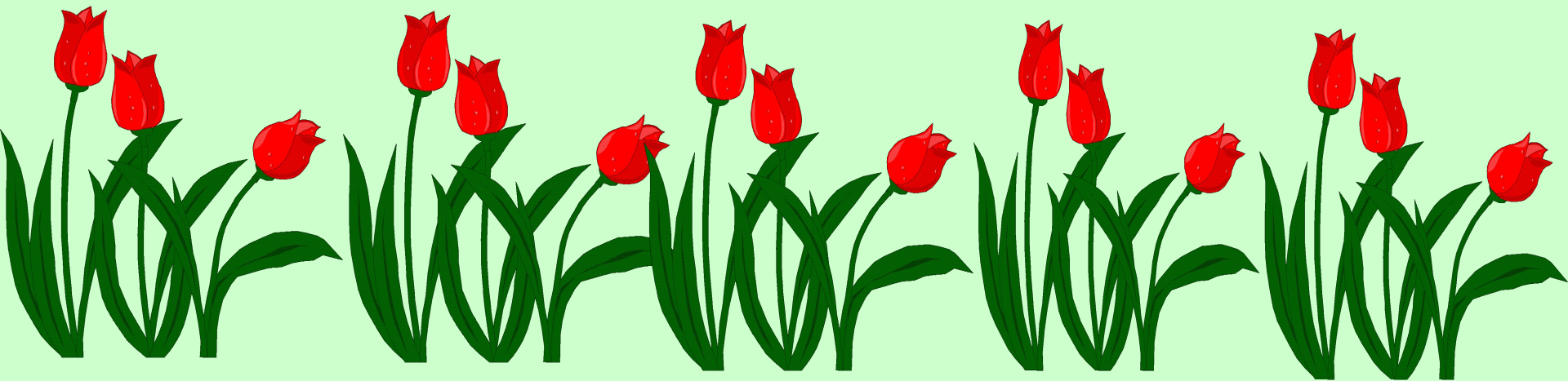
## 2. Физикда қай күш жоқ?

А. ауырлық

В. дене салмағы

С. серпінділік

Д. деформация



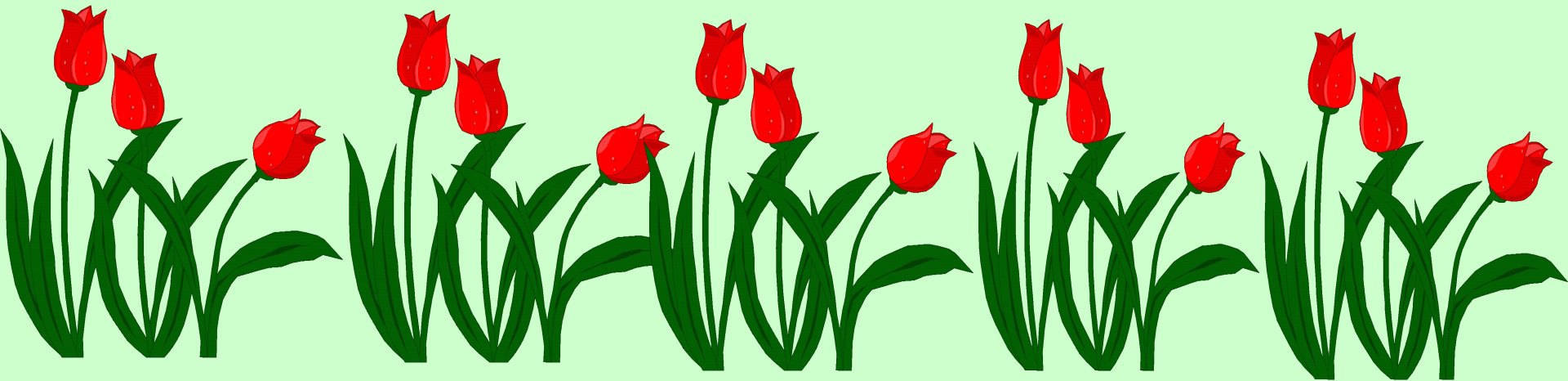
### 3. Периодтың өлшем бірлігі

А. герц

В. секунд

С. метр

Д. Ньютон метр



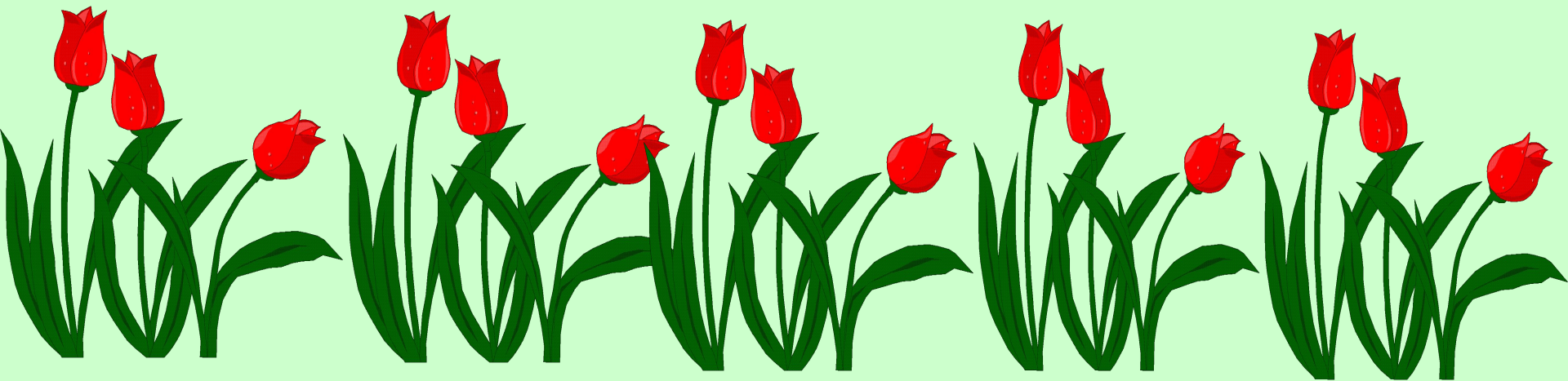
## 4. Атмосфералық қысымды қандай құралмен өлшейді?

**А. манометр**

**В. барометр**

**С. термометр**

**Д. психрометр**



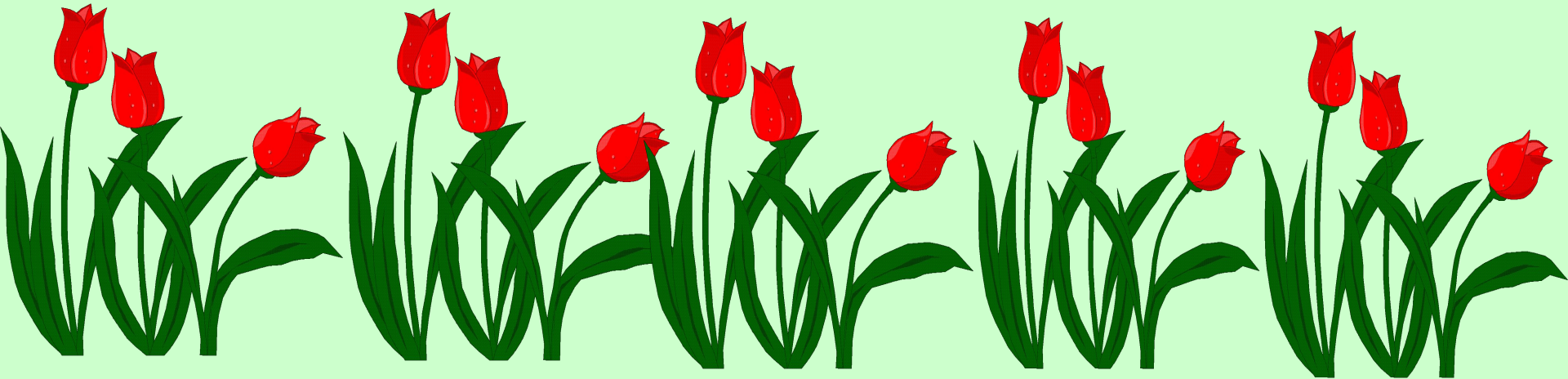
**5. Өзінің зерттеулерін электр саласында жүргізген, өнертапқыштық таланты зор болған орыс ғалымы**

**A. Ампер**

**B. Ленц**

**C. Кулон**

**D. Джоуль**



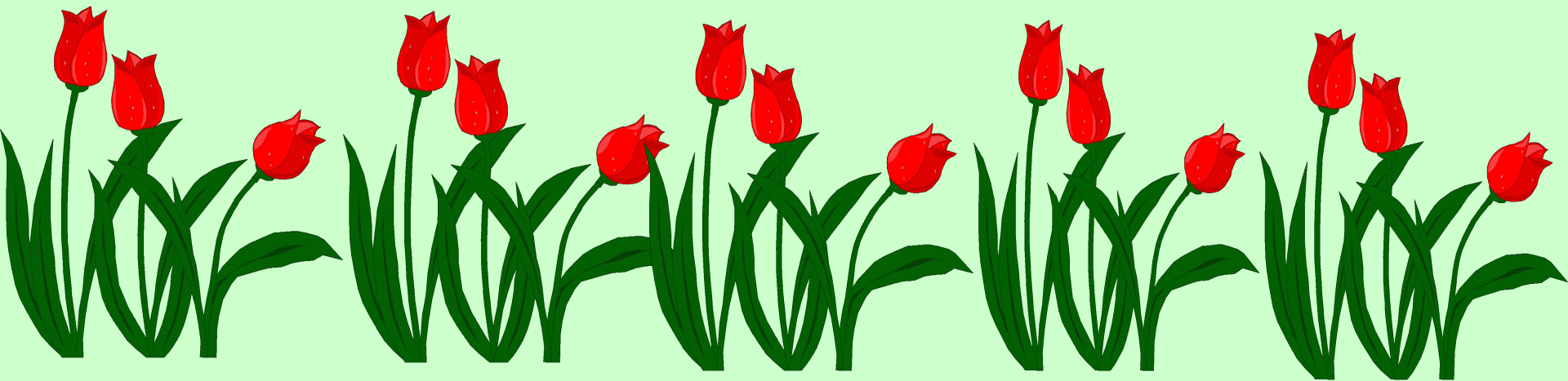
**6. Мына түстердің қайсысы  
спектрде жоқ?**

**А. Көк**

**В. сары**

**С. ақ**

**Д. ҚЫЗЫЛ**





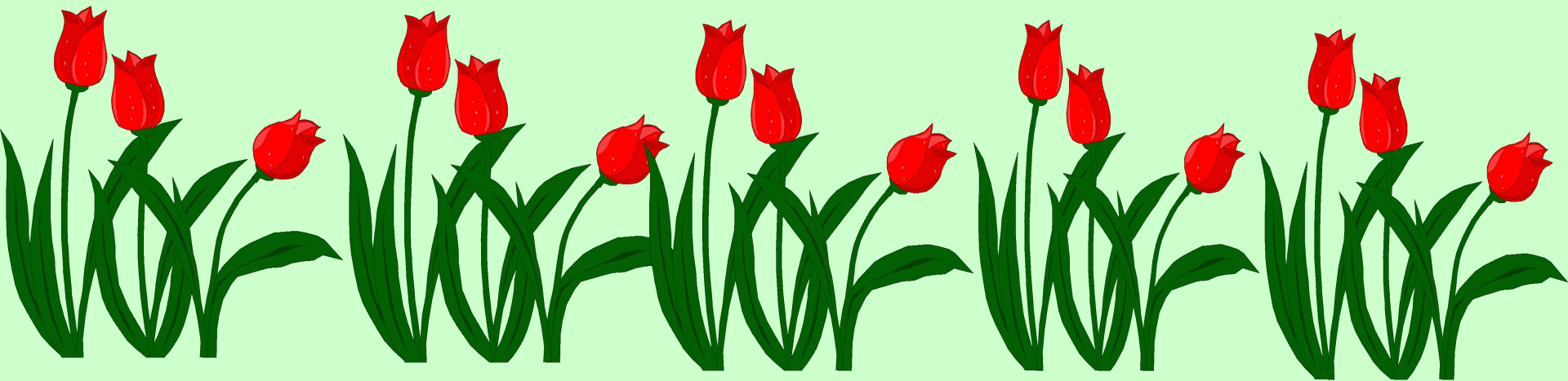
**7. Ең ежелгі обсерватория қай елде?**

**А. Қытай**

**В. Ресей**

**С. Өзбекстан**

**Д. Англия**



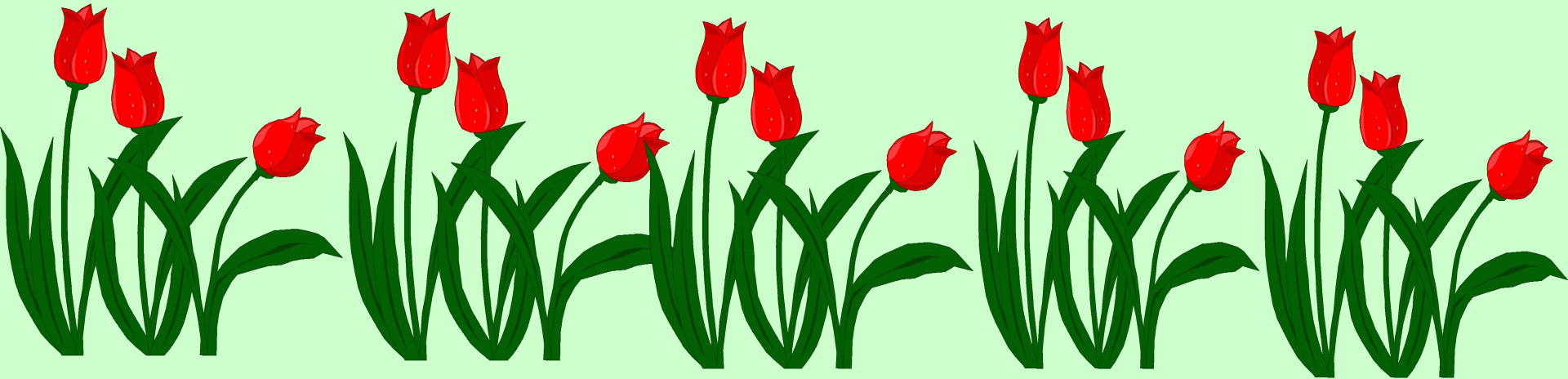
**8. Токтың жылулық әсерін зерттеген, тамаша экспериментатор ҒАЛЫМ**

**А. Ом**

**В. Попов**

**С. Ампер**

**Д. Джоуль**



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

**A. астына**

**B. ішіне**

**C. үстіне**

**D. бетіне**

