

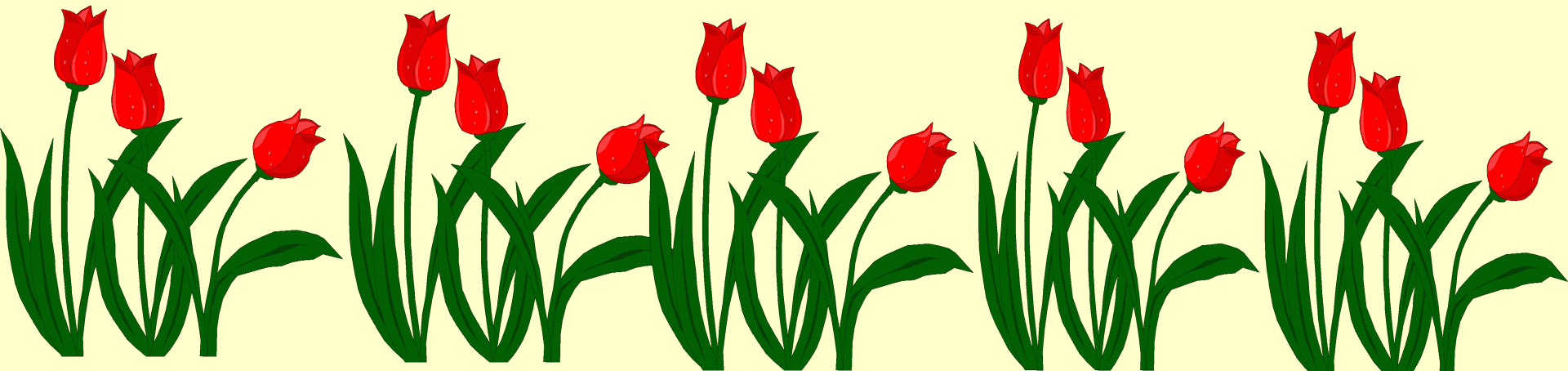
# 1. Физика ..... туралы ҒЫЛЫМ

**А. табиғат**

**В. техника**

**С. зат**

**Д.  
космонавтика**



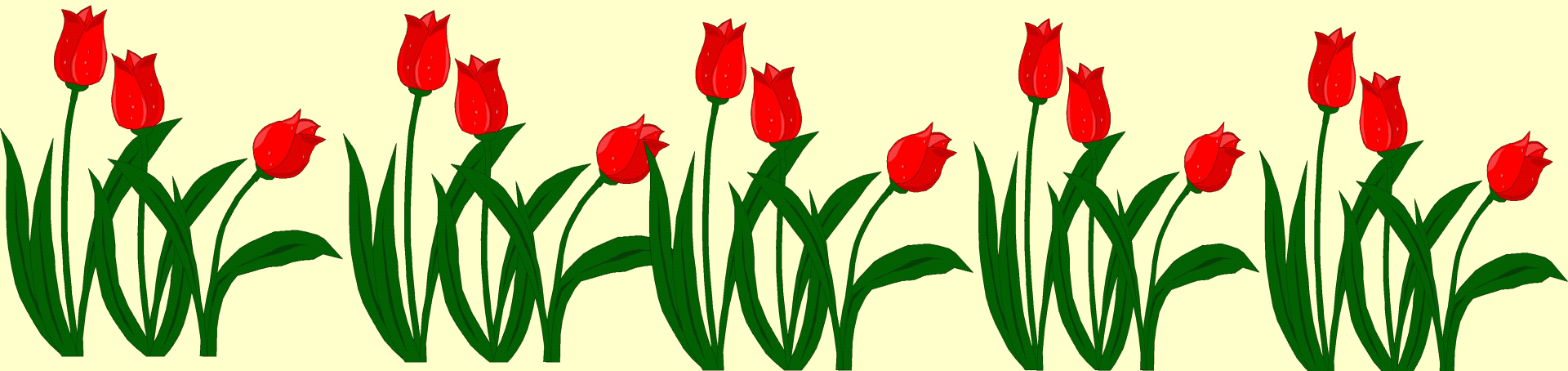
## 2. Темір бұл .....

**А. зат**

**В. дене**

**С. нәрсе**

**Д. термин**



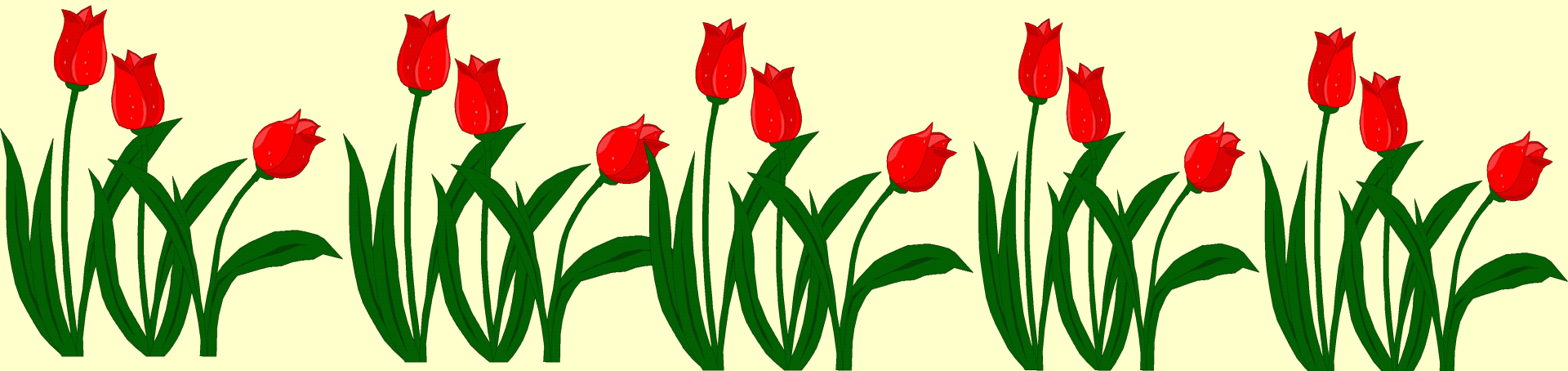
### 3. Заттың ұсақ бөлшегі:

**А. молекула**

**В. атом**

**С. диффузия**

**Д. дене**



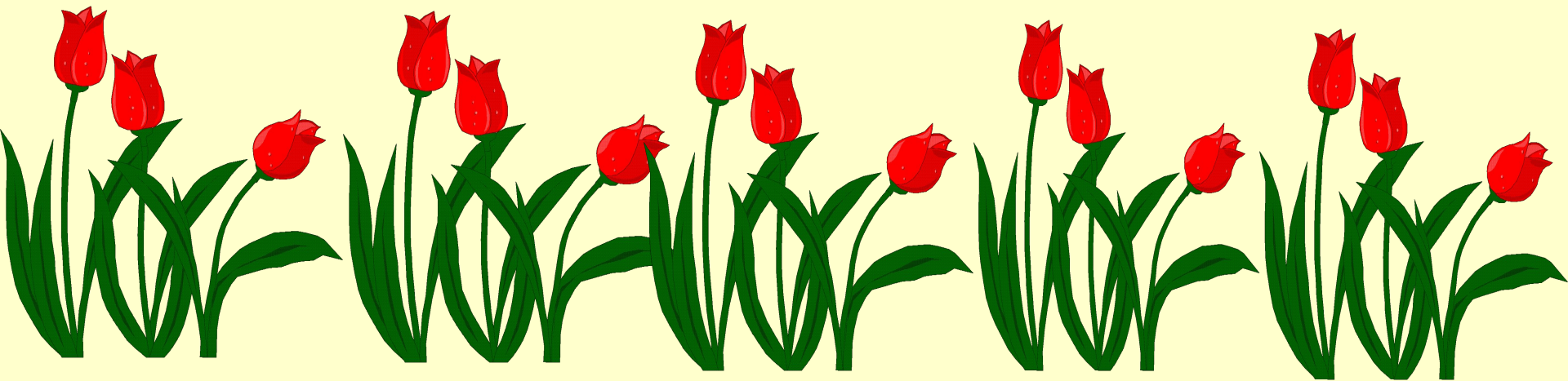
## 4. Физикда қай күш жоқ?

А. ауырлық

В. дене салмағы

С. серпінділік

Д. деформация



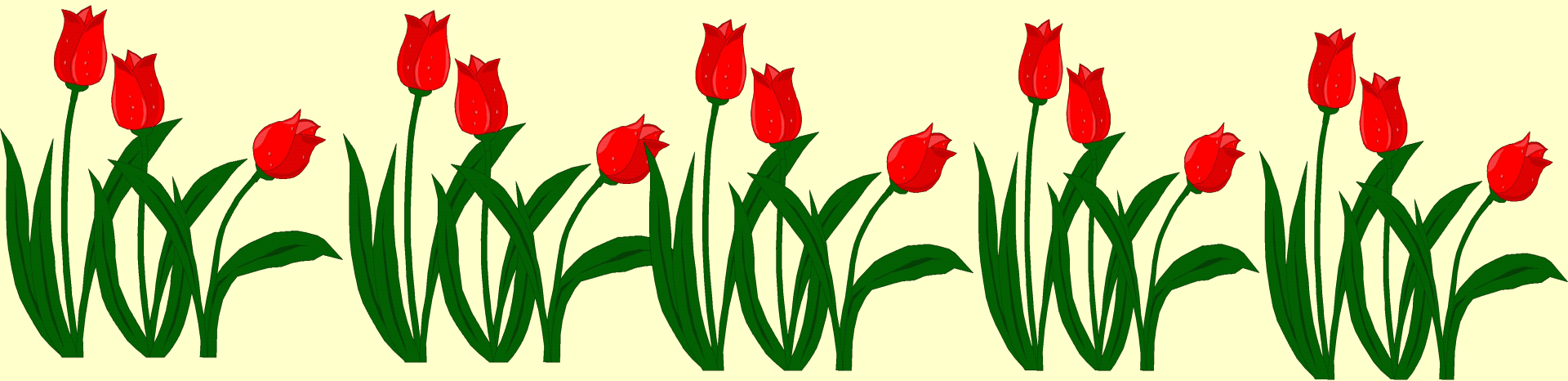
## 5. Күшті қандай әріппен белгілейді?

A) p

B) F

C) m

D) v



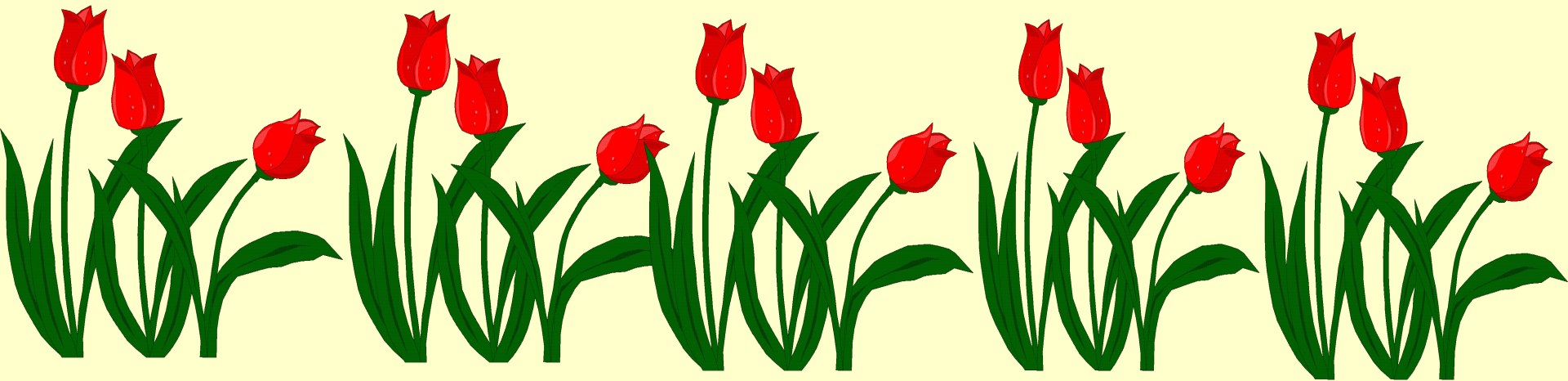
**6. Үйкеліс күшінің формуласы?**

**A)  $F_{\text{үйк}} = \mu N$**

**B)  $p = F/S$**

**C)  $F = mg$**

**D)  $P = mg$**



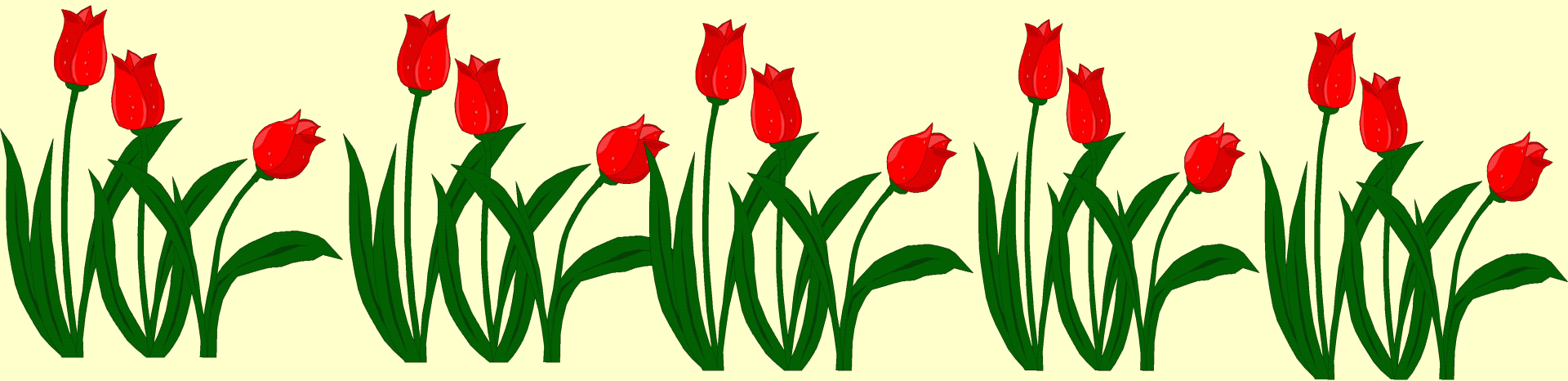
## 7. Гук заңының формуласы?

A.  $m = \rho V$

B)  $F = mg$

C.  $F = kx$

D)  $P = mg$



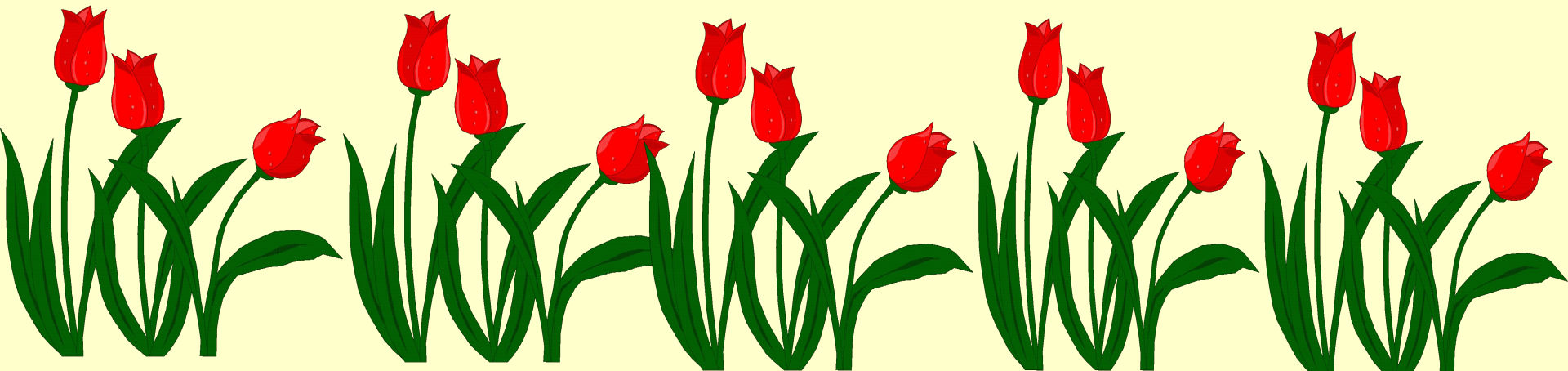
**8.Қысымды қай әріппен  
белгілейді?**

**A) p**

**B) F**

**C) N**

**D) m**





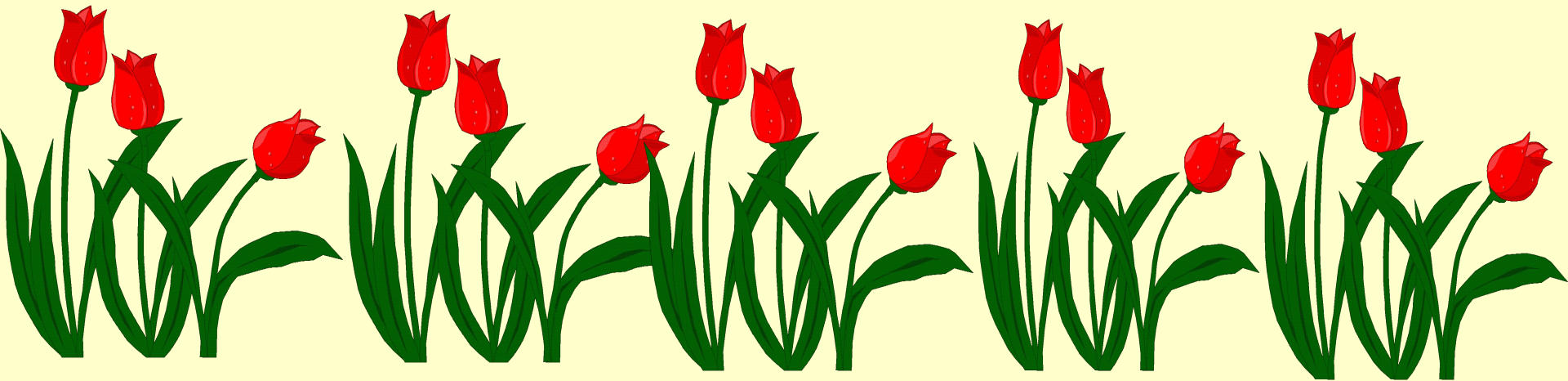
# 9. Қысымның формуласы қайсысы?

A)  $P = mg$

B)  $m = pV$

C)  $F = mg$

D)  $p = F / S$



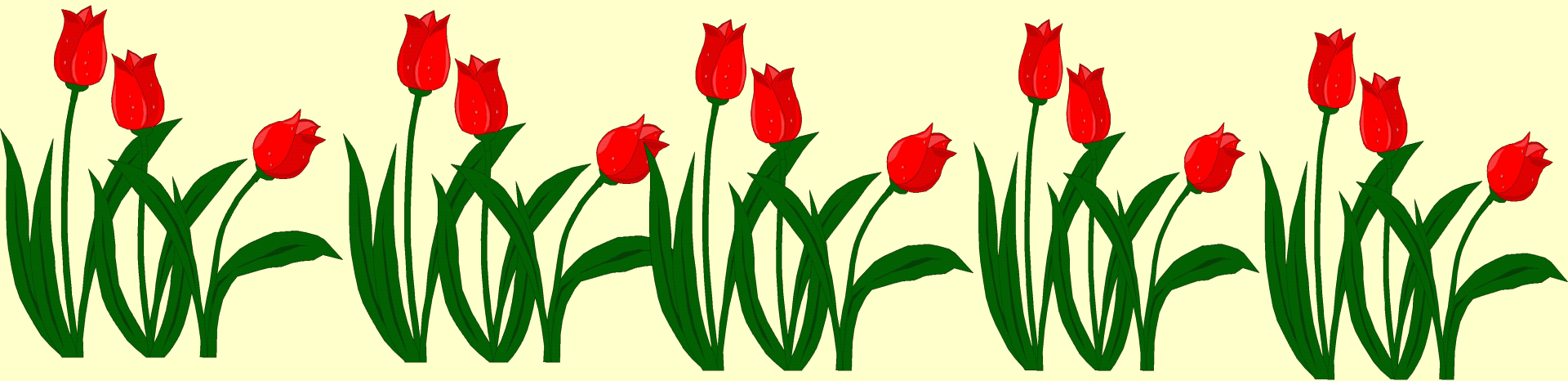
**10. Қысымның өлшем бірлігі не?**

**А. кг**

**В. НЬЮТОН**

**С. м / с**

**Д. Паскаль**



1. Бос орынды  
толтырыңдар: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

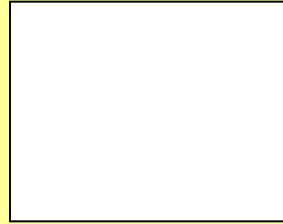
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ҚЫСЫМ

деп атайды.

2. Қысымды латынның  
\_\_\_\_\_ әрпімен белгілейді.

**3. Қысымды есептеу  
формуласы**



**Қысымды есептеу формуласынан**

**S- аудан**



**ен F- күштің**



**формуласын жазыңдар**

## 5. Қысымның негізгі өлшем бірлігі:

---

6. Қысым бірліктері арасындағы байланысты жазыңдар:

$$1\text{кПа} = \underline{\hspace{2cm}} \text{Па} ,$$

$$1\text{МПа} = \underline{\hspace{2cm}} \text{Па} ,$$

$$15000\text{Па} = \underline{\hspace{2cm}} \text{Па}$$

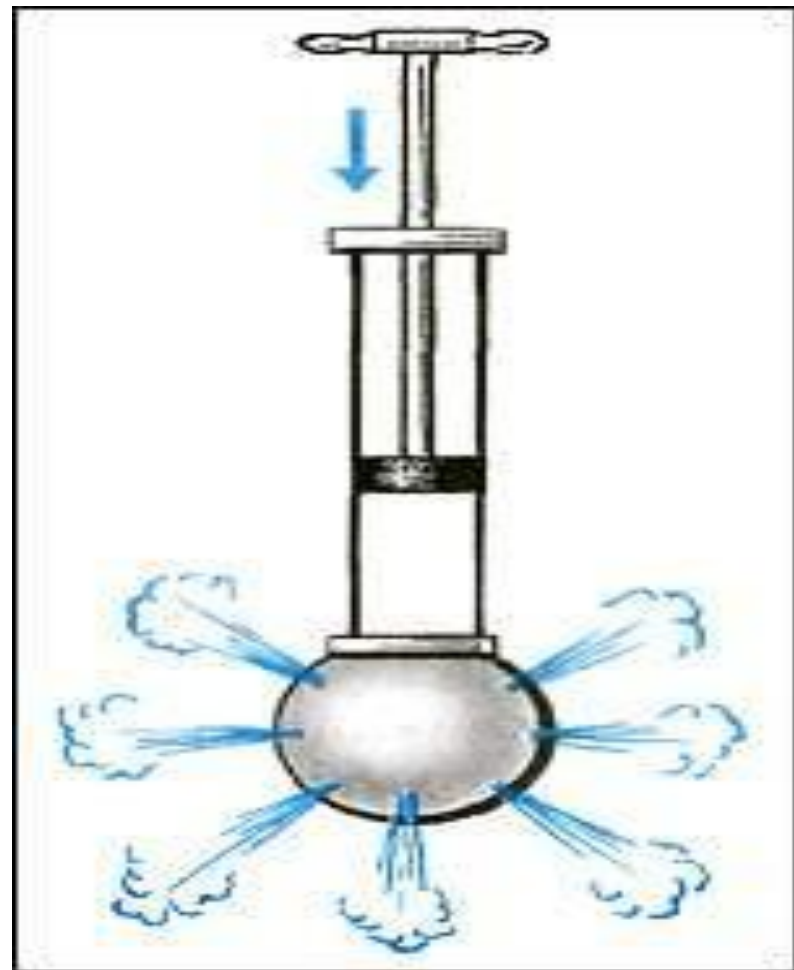
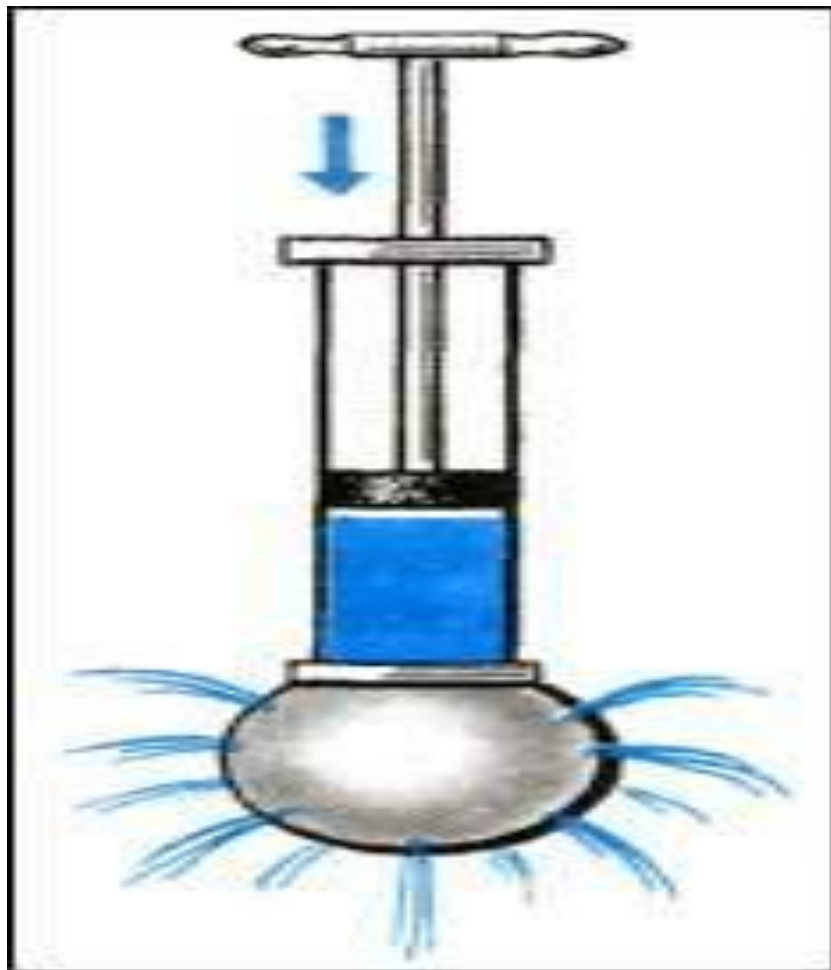
7. Қай кезде сіз еденге көп қысым түсіресіз: қозғалмай тұрғанда ма, әлде жүргенде ме?

**19.01.11ж**

**Қысымның қатты  
денелер, сұйықтар  
мен газдар  
арқылы берілуі.  
Паскаль заңы**

<p><b>Қатты</b></p>	<p>Көлемін, пішін сақтайды, молекулалары белгілі бір ретпен тербелмелі қозғалады</p>		<p>қысым бір бағытта беріледі</p>
<p><b>Сұйық</b></p>	<p>Құйылған ыдыстың пішінін алады, аққыш, көлемін сақтайды, молекулалары секірмелі қозғалады</p>		<p>қысым жан-жаққа бірдей таралады</p>
<p><b>Газ</b></p>	<p>Көлемін, пішінін сақтамайды, оңай сығылады, молекулалары ретсіз, шапшаң қозғалады.</p>		<p>қысым жан-жаққа бірдей таралады</p>

# Паскаль шары





**Сұйыққа немесе газға  
түсірілген қысым барлық  
бағыт бойынша өзгеріссіз  
беріледі.**

**Бұл қағида Паскаль заңы деп  
аталады.**



**ЕСЕП**

**ШЫҒАРУ**

**№95. Шаңғышының шаңғымен қосқандағы массасы 70 кг. Екі шаңғы тіректерінің ауданы  $3500\text{см}^2$  тең. Шаңғышының қар үстіне түсіретін қысымын есептеңдер.**

**Берілгені:**

$$m=70\text{кг}$$

$$S=3500\text{см}^2=$$

$$p=?$$

**Талдау:**

**Шешуі:**

**№101.  $0,2\text{м}^2$  ауданға  $8\text{кПа}$  қысым әсер етеді. Осы ауданға қанша күш беріледі?**

**Берілгені:**

$$S=0,2\text{м}^2$$

$$p=8\text{кПа}=\text{}$$

**Талдау:**

**Шешуі:**

**F-?**

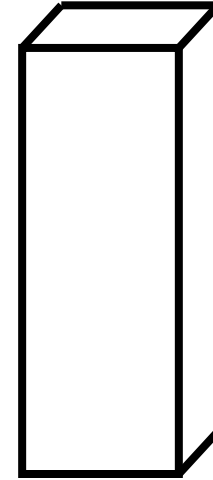
**№105.** Темір өзекшені үстел бетіне  
қай жағымен қойғанда көп қысым  
түсіреді?



**1.**



**2.**



**3.**

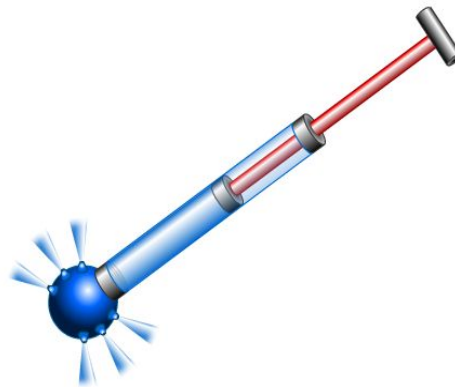
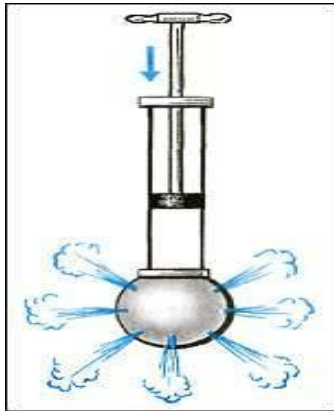
BEKITY

1. Сұйықтар мен газдардағы қысымды зерттеген ғалым: \_\_\_\_\_

2 Паскаль заңы бойынша сұйыққа немесе газға түсірілген қысым: \_\_\_\_\_

---

3. Бұл құрал қалай аталады?



# Үйге тапсырма:

**§44 оқу.**

**Жұмыс дәптерінен**

**60-беттегі**

**№5, №7, №8**