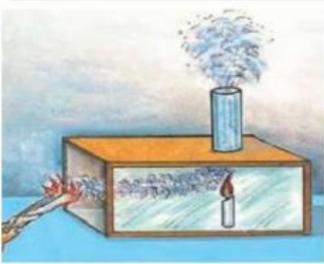


## Тапсырма

### 1. Суреттегі құбылыстардың атауын тап.



### 2. Тірек сөздерді орналастыр. Конвекция, жылуөткізгіштік, сәуле шығару, жұтылу

- А. -энергия сұйық немесе газ ағыны арқылы берілетін жылу берілудің бір түрі.
- В. - жылулық қозғалыстың және дене бөлшектерінің өзара әрекеттесуі нәтижесінде энергияның дененің қатты қыздырылған бөлігінен азырақ қыздырылған бөлігіне берілу құбылысы.
- С. – сәуле шығару энергиясының дененің ішкі энергиясына айналу процесі.
- Д. – сәуле энергиясын бөліп шығару, тасымалдау және оның жұтылуы кезінде жүретін денелер арасындағы жылу берілу.

### 3. Кестені сәйкестендір:

*Кинетикалық энергия*

$$E_{\text{п}} = mgh$$

*Потенциалдық энергия*

$$W = E_{\text{п}} + E_{\text{к}}$$

*Толық энергия*

$$E_{\text{к}} = \frac{mv^2}{2}$$

**4. Анықтаманың дұрыс бұрыстығын белгіле. (+\ -)**

Термометр грек тілінен аударғанда термо-жылу; метрео- өлшеймін деген мағнаны білдіреді.	
Температураны өлшеуге арналған аспап- амперметр деп аталады.	
Дененің жылулық күйін сипаттайтын физикалық шама- температура деп аталады.	
$T=(t+273)K$	
$t= (T-293) ^\circ C$	
Дененің ішкі энергиясы $U$ әрпімен белгіленеді.	

**5. Тест сұрақтарына жауап бер.**

**1. Молекулалар мен атомдардың ретсіз қозғалысы-**

- А) Жылулық тепе-теңдік
- Б) Броундық қозғалыс
- С) Жылулық қозғалыс

**2. Дененің жылулық күйін сипаттайтын физикалық шама –**

- А) Температура
- Б) Конвекция
- С) Жылуберілу

**3. 30°C температура мәнін кельвинде жазыңдар:**

- А) 243К
- Б) 303К
- С) 203К

**4. Денеге берілетуін немесе алынатын жылу мөлшерін есептейтін формула-**

- А)  $Q=qm$
- Б)  $Q= cmt$
- С) Дұрыс жауап жоқ

**5. 363К температура мәнін Цельский шкаласы бойынша градууста жазыңдар:**

- А) 70°C
- Б) 80°C
- С) 90°C

**6. Өз көзқарасыңызды білдіріңіз.**

Жылуберілудің үш түрінің ортақ қасиеттері және айырмашылығы қандай?