

МБОУ «Кингисеппская средняя общеобразовательная школа № 2»  
г.Кингисеппа Ленинградской области

Обучающий  
тест  
для 10 класса  
к уроку  
по теме :



«Изопроцессы  
и их графики.  
Законы  
идеальных  
газов» .

Учитель : Николаева Т.А.

2011 год



## **ВЫБЕРИ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:**

**Как изменится давление идеального газа при увеличении его объёма в 2 раза и уменьшении абсолютной температуры в 2 раза ?**

**Нажми на «сердечко» !**



**Уменьшится в 2 раза.**



**Уменьшится в 4 раза.**



**Останется неизменным.**



**Увеличится в 2 раза.**



**Увеличится в 4 раза.**



ПОДУМАЙ ЕЩЕ!

НАЖМИ НА  
КНОПКУ !!!





Y P A !!!



**ВЫБЕРИ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ :**

**Кто установил закон:**

**$PV = const$  при  $T =$   
 $const$  ?**

**Нажми  
на  
«кляксу»!**

**Гей - Люссак**



**Менделеев  
и Клапейрон**



**Бойль**

**и**

**Мариотт**



**Шарль**



*НАЖМИ НА  
КНОПКУ !!!*



**ЕЩЁ РАЗОК !**

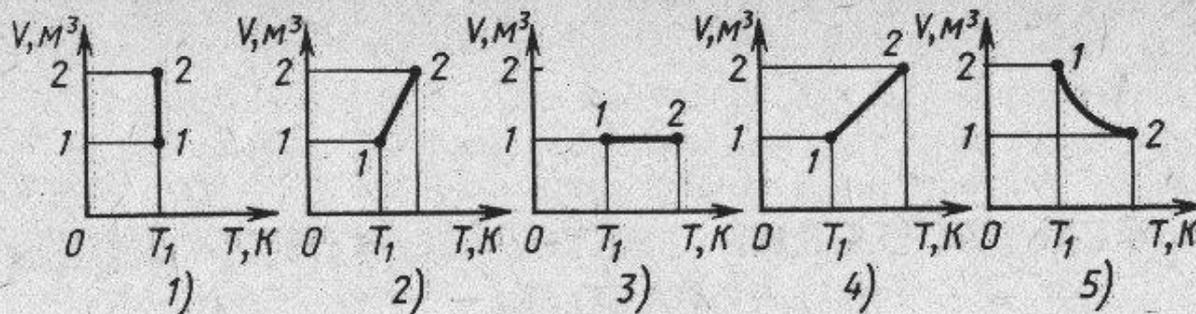
A young girl with wild, frizzy brown hair and round glasses is looking up with a surprised expression. She is wearing a red and yellow jacket and is surrounded by various pieces of laboratory glassware, including flasks and beakers, some containing liquids and emitting smoke. She is also surrounded by several open books and a ruler. The scene is set against a dark background.

**МОЛОДЕЦ !!!**

**ПРАВИЛЬНО !!!**



# ВЫБЕРИ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:



Нажми  
на  
«ленту»!

Какой из графиков является графиком изотермического процесса в идеальном газе?

1

2

3

4

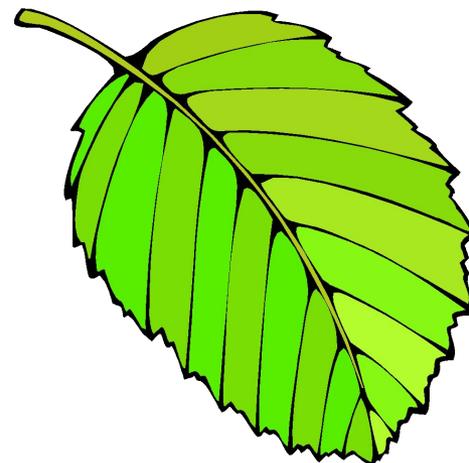
5



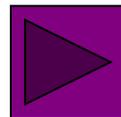
*НАЖМИ  
НА  
КНОПКУ  
!!!*

**А ПОДУМАТЬ?**

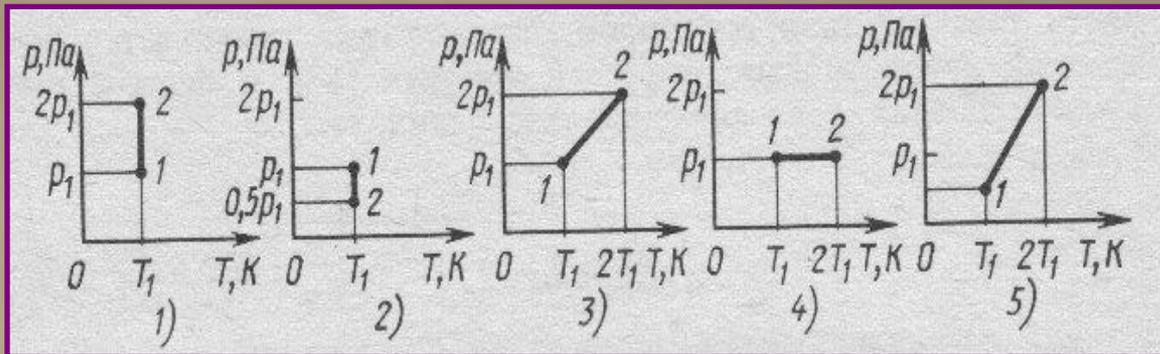
*МОЛОДЕЦ!!!*



*КНОПОЧКУ  
НАЖМИ!*



# ВЫБЕРИ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:



Нажми на «цветочек»!

Какой из графиков является графиком изохорного процесса?

1

2

3

4

5



НЕВЕРНО !!!



НАЖМИ !!!

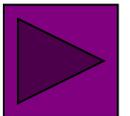
МОЖЕТ, ЗЕЛЬЯ ВОЛШЕБНОГО ???

**ВОТ ЭТО ДА !!!**

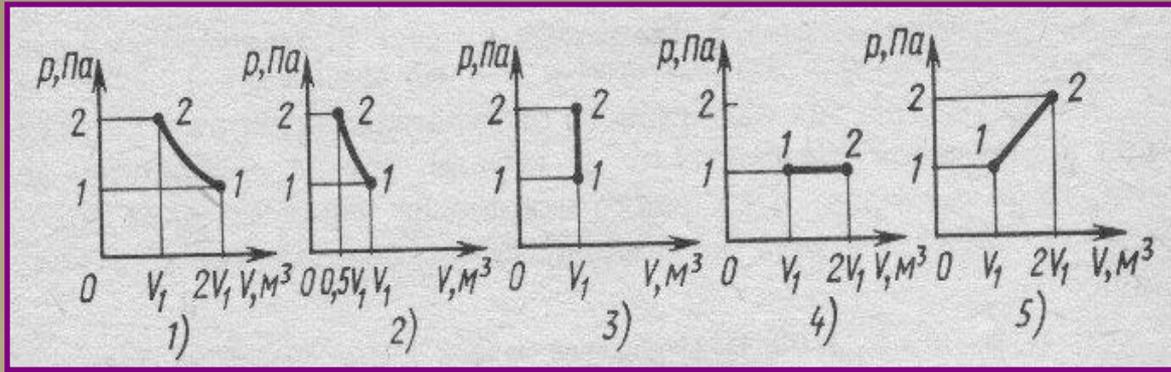


**МОЗГ!**

**А ВОТ И КНОПОЧКА !**



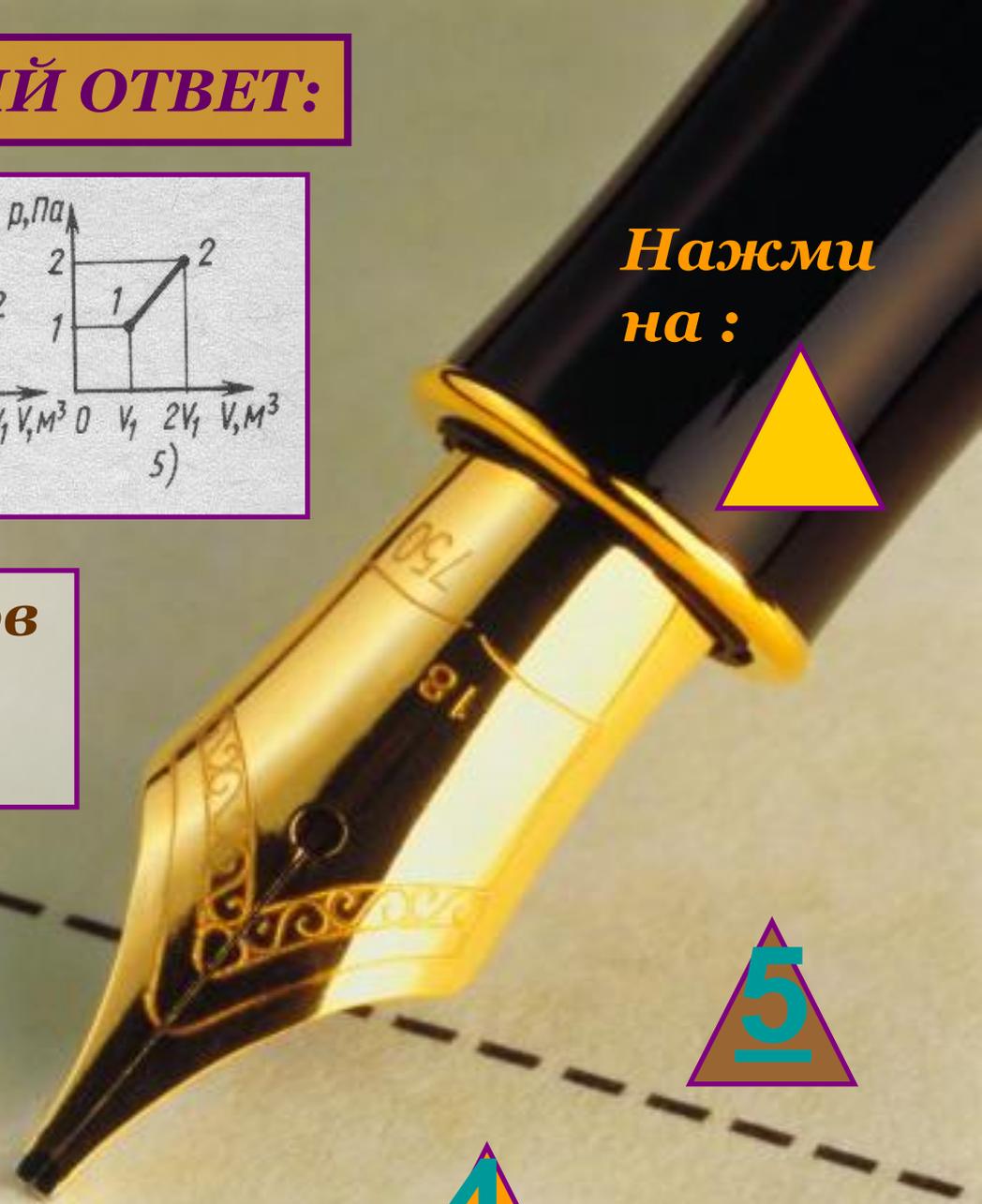
# ВЫБЕРИ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:



Нажми  
на :



Какой из этих графиков является графиком изобарного процесса ?



ПОПРОБУЙ ЕЩЕ РАЗ!



*НЕВЕРНО !!!*

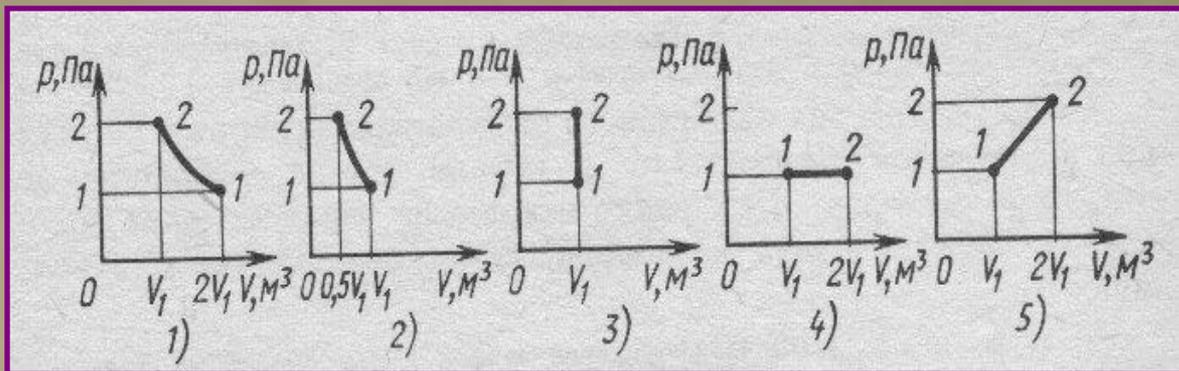


НАЖМИ  
КНОПКУ

!!!

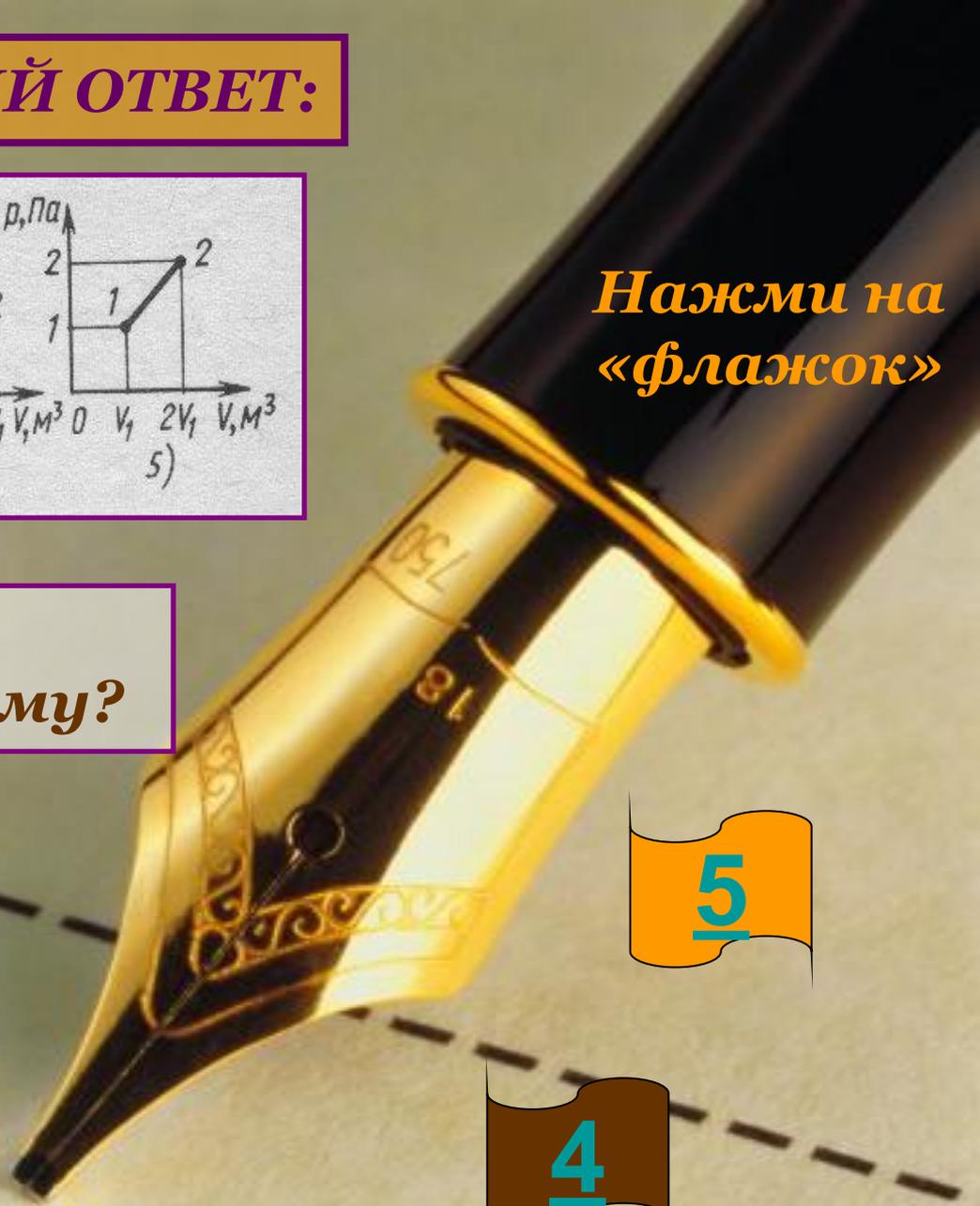
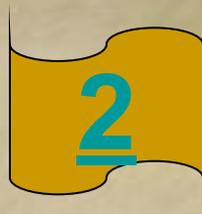
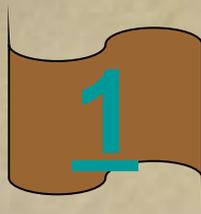
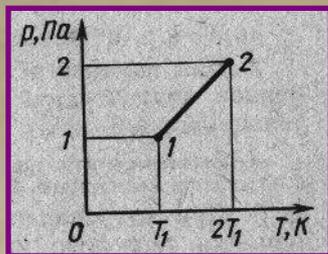
***ДЕЛАЕШЬ УСПЕХИ !***

# ВЫБЕРИ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ:



Нажми на «флажок»

Какой из графиков соответствует данному?





**SYSTEM ERROR !**

**СКОРЕЕ  
НАЖИМАЙ  
НА КНОПКУ  
!!!**



File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
9					300,000									300,000
10		2,369,334	64,671	95,609	437,124	137,124	137,122	105,790	110,535	117,480	126,607	126,607	126,607	3,952,587
11														
12														
13	0	100,000												100,000
14	0	1,700,000												1,700,000
15	0	220,000												220,000
16	0	41,667	41,667	41,667										250,000
17	0													200,000
18	0	33,334	33,334	33,334										100,001
19	0	36,400												36,400
20	0	35,000												35,000
21	0	10,000												10,000
22	0	18,200												18,200
23		2,197,601	75,001	75,001	241,667	41,667								2,672,601
24														
25														
26		0	16,136	24,207	32,276				32,276	32,276	32,276	32,276	32,276	330,829
27		4,000	4,000	4,000	4,000				4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	48,000
28	0	8,334	8,334	8,334	8,334				8,333	8,333	8,333	8,333	8,333	150,000
29	0	6,667	6,667	6,667	6,667				6,667	6,667	6,667	6,667	6,667	60,000
30	0	1,129	1,129	1,129	1,129				1,129	1,129	1,129	1,129	1,129	13,548
31	0	1,500	1,500	1,500	1,500				1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	18,000
32	STO	6,000	6,000	6,000	0				0	0	0	0	0	60,000
33	0	1,666	1,666	1,666	1,666				1,667	1,667	1,667	1,667	1,667	20,000
34	STO	1,100	1,100	1,100	1,100				1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	13,200
35	STO	1,667	1,667	1,667	1,667				1,667	1,667	1,667	1,667	1,667	20,003
36	0	825	825	825	825				825	825	825	825	825	9,900
37	0	1,625	1,625	1,625	1,625				1,625	1,625	1,625	1,625	1,625	19,500
38	0	1,000	1,000	1,000	1,000				1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	12,000
39	STO	500	500	500	500				500	500	500	500	500	6,000
40	STO	400	400	400	400				400	400	400	400	400	4,800
41	STO	1,250	1,250	1,250	1,250				1,250	1,250	1,250	1,250	1,250	15,000
42	0	400	400	400	400				400	400	400	400	400	4,800
43	0	200	200	200	200				200	200	200	200	200	2,400
44		0	0	0	31,953									106,053
45														0
46														0
47		38,263	24,401	62,470	34,625				70,539	112,698	70,539	70,539	70,539	3
48														0
49														0

ПОЗДРАВЛЯЮ С ПОБЕДОЙ!!!