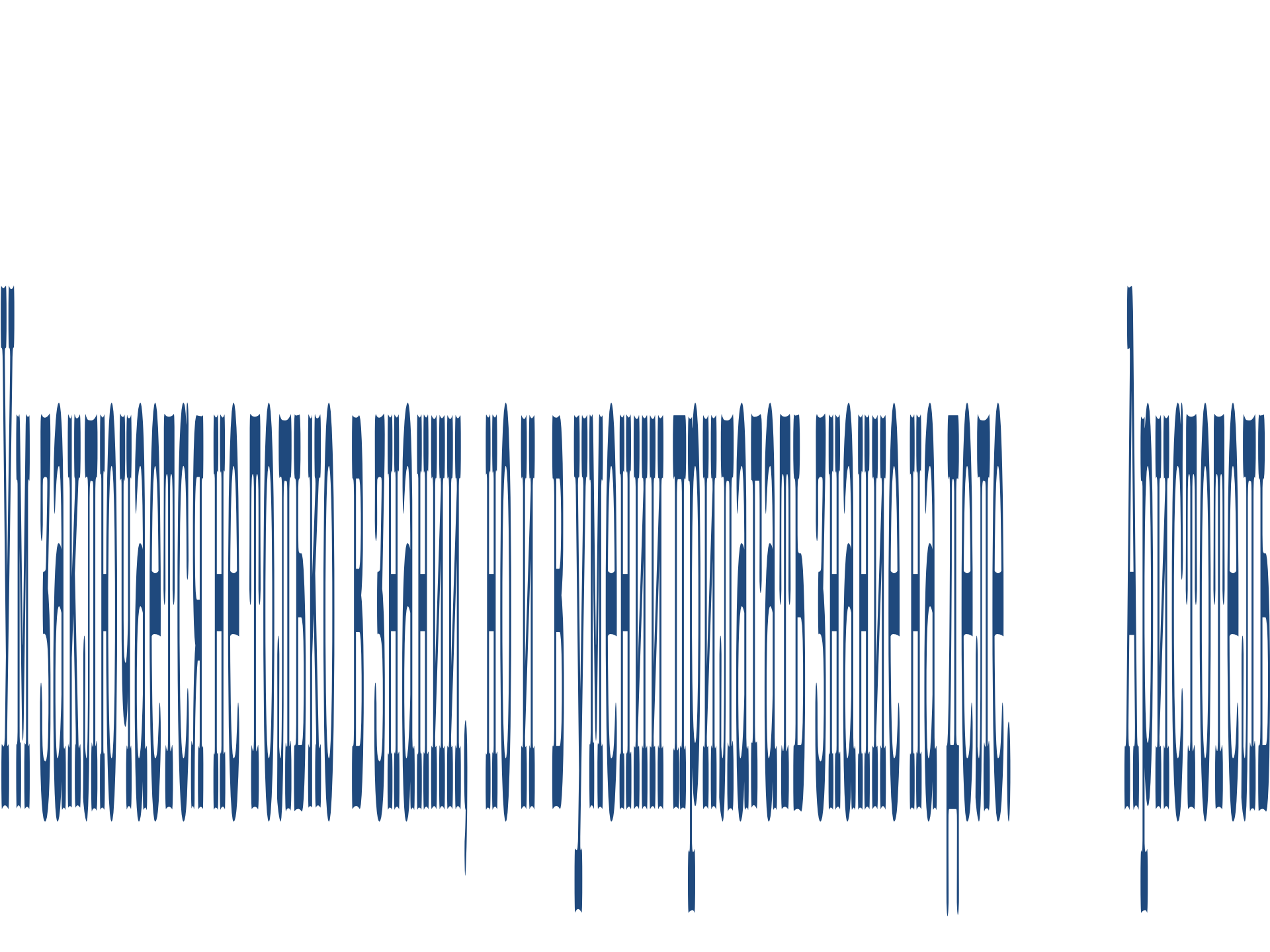


Интегрированный урок по теме:

"ИЗОПРОЦЕССЫ"

Учитель: Чернодыр Т.П.

*ГБОУ СОШ №285 им. В.
А. Молодцова*



I этап

**«ПОВТОРЕНИЕ –
МАТЬ УЧЕНИЯ!»**

P		1⁰С
T		1 Г/МОЛЬ
V		1 КГ
m		1 М³
M		1 К
v		1,38*10⁻³ДЖ/К
R		6,02*10²³МОЛЬ⁻¹
N_A		8,31 ДЖ/(МОЛЬ*К)
k		1 МОЛЬ⁻¹
t		1 Па

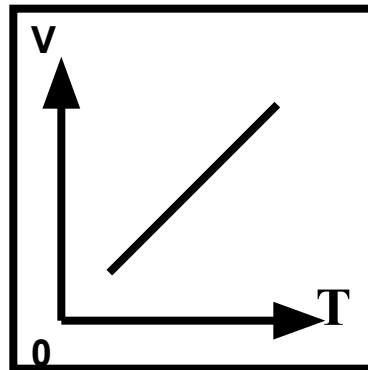
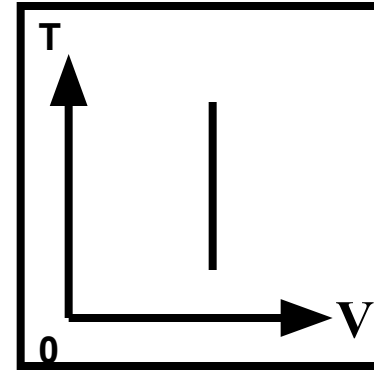
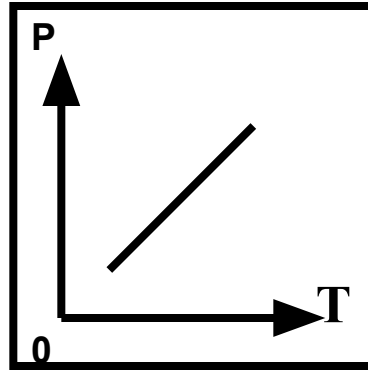
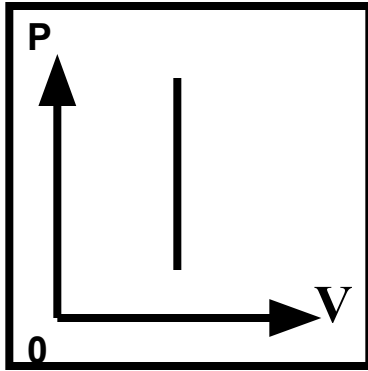
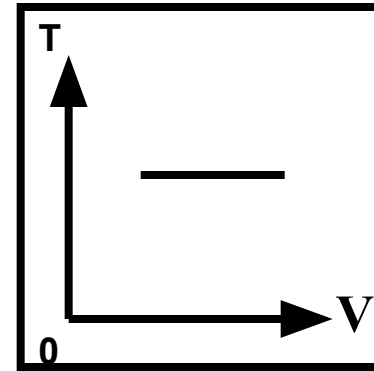
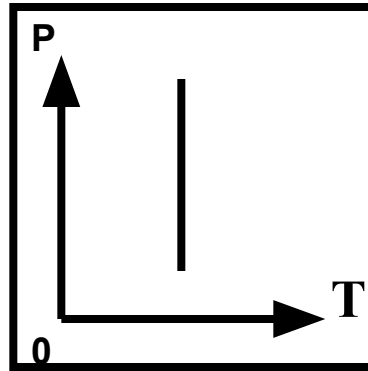
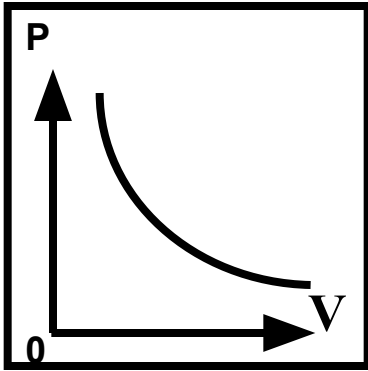
II этап

**«ТЫ БОЙЛЕМ МОЖЕШЬ
И НЕ БЫТЬ, НО ЗНАТЬ
ИЗОПРОЦЕСС ОБЯЗАН!»**

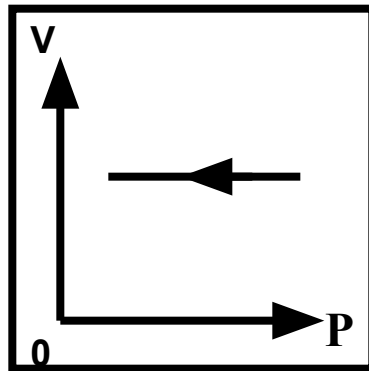
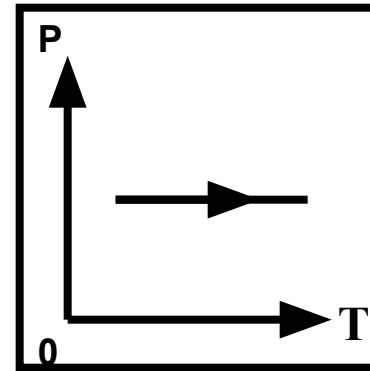
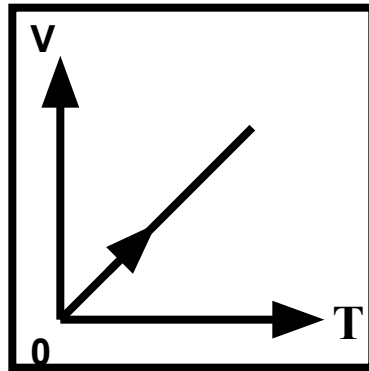
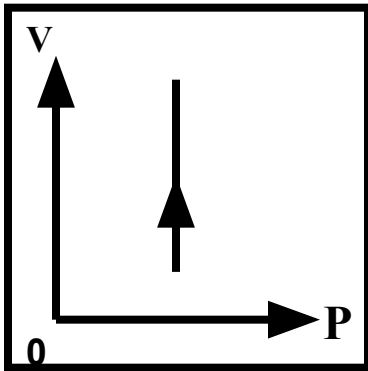
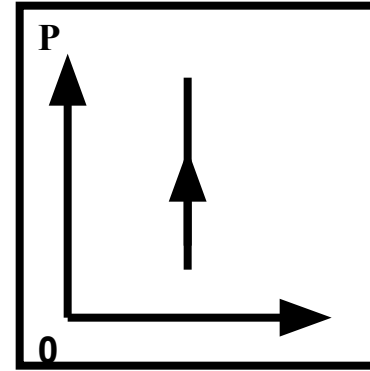
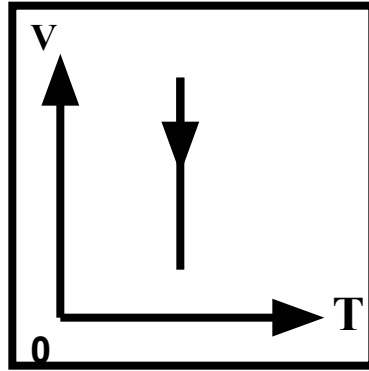
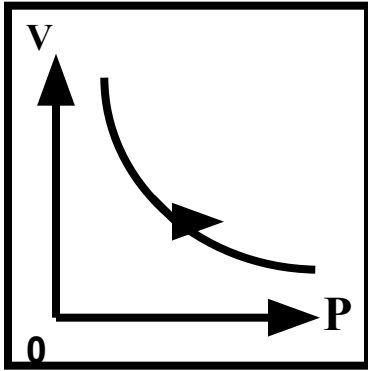
III этап

**«КАК ТЫ ПОНИМАЕШЬ
ГРАФИКИ?»**

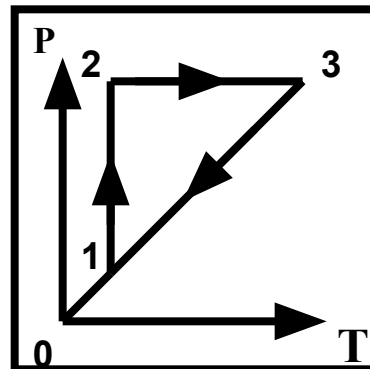
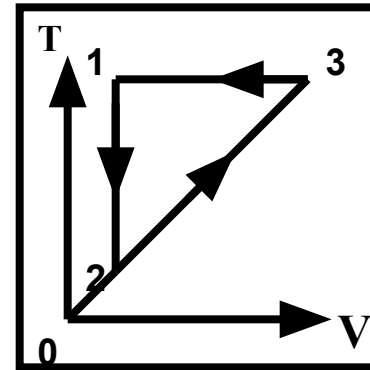
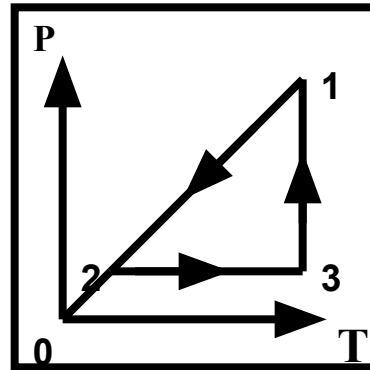
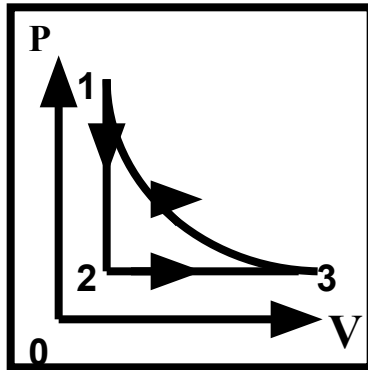
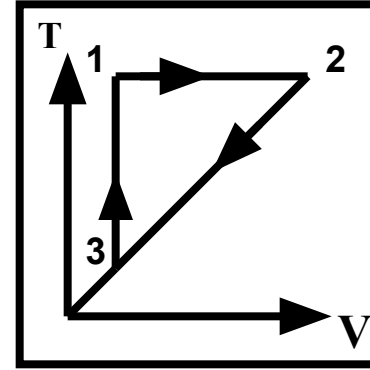
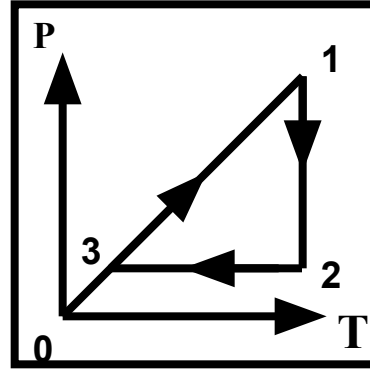
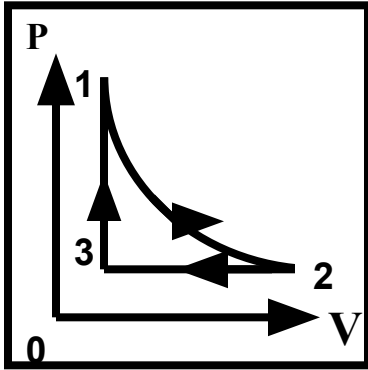
1 уровень



2 уровень



3 уровень



IV этап

«РЕШИ ЗАДАЧУ»

Каким может быть наименьший объём баллона, вмещающего 6,4 кг кислорода, если его стенки при температуре T выдерживают давление p ?

$T(K)=$	273	285	294	300	315
$P(Па)=$ $T(K)=$	$1,3 \cdot 10^7$ 273	$1,8 \cdot 10^7$ 285	$2 \cdot 10^7$ 294	$2,4 \cdot 10^7$ 300	$2,7 \cdot 10^7$ 315
$V(м^3)=$ $P(Па)=$	0,034902 $1,3 \cdot 10^7$	0,026315 $1,8 \cdot 10^7$	0,024434 $2 \cdot 10^7$	0,020775 $2,4 \cdot 10^7$	0,01939 $2,7 \cdot 10^7$

$$m=6,4 \text{ кг}$$

$$M=32 \cdot 10^{-3} \text{ г/моль}$$

$$R=8,31 \text{ Дж/(моль} \cdot \text{К)}$$

$$V=?$$

