

ГАЗОВЫЕ ЗАКОНЫ



Учитель физики
МБОУ «Завьяловская СОШ№1»

Пожарицкая Т.Г.

Ответы к физическому диктанту

1. P, V, T

2. Уравнение состояния идеального газа

3. Произведение постоянной Больцмана и постоянной Авогадро

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

5. $pV = \frac{m}{M} RT$

$$PV = n \ ? \ T$$

$$PV = \ ? \ R \ T$$

$$P = \frac{\ ? \ R}{\ ?}$$

I

M

$$T = \frac{P \ V \ ?}{\ ?}$$

m R

$$\ ? = P / kT$$

Процессы

1. $T = \text{const}$

$$pV = \text{const}$$

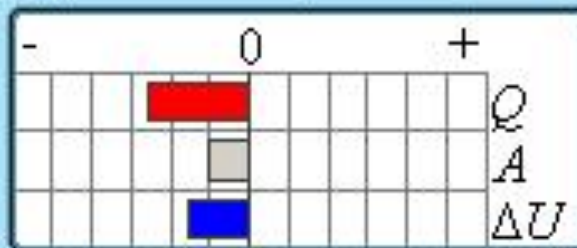
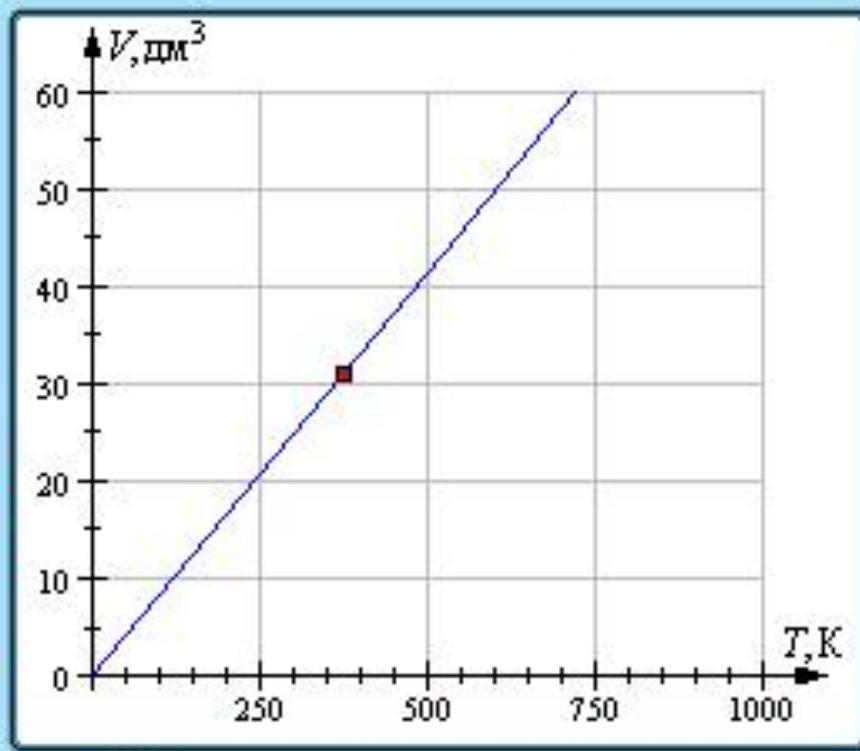
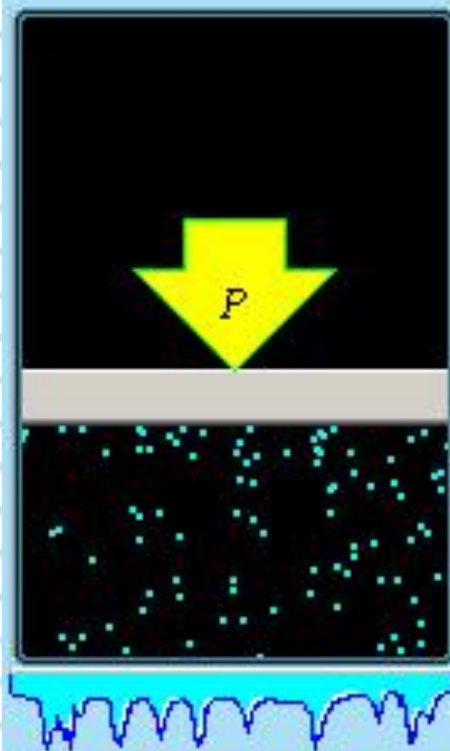
2. $p = \text{const}$

$$\frac{V}{T} = \text{const}$$

3. $V = \text{const}$

$$\frac{P}{T} = \text{const}$$

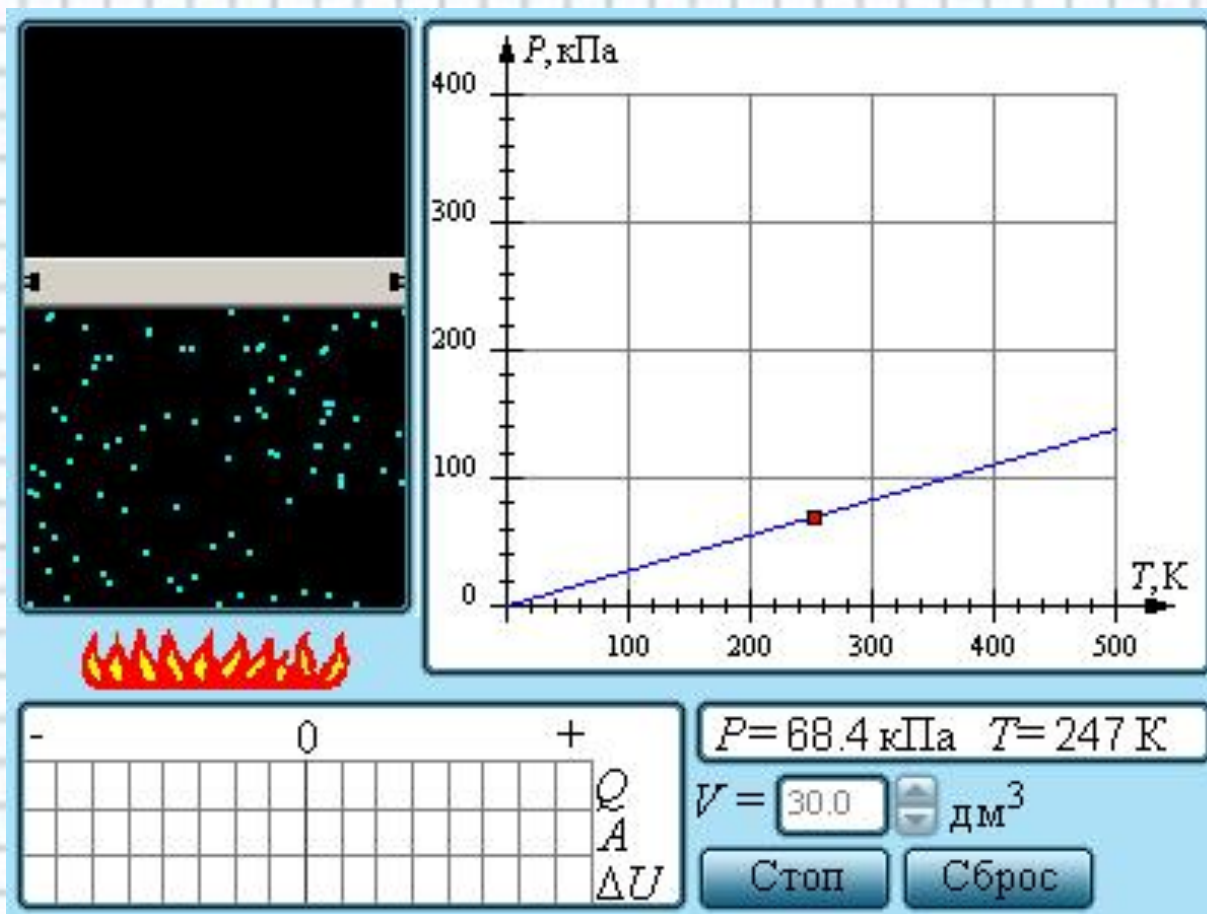
Изобарный процесс



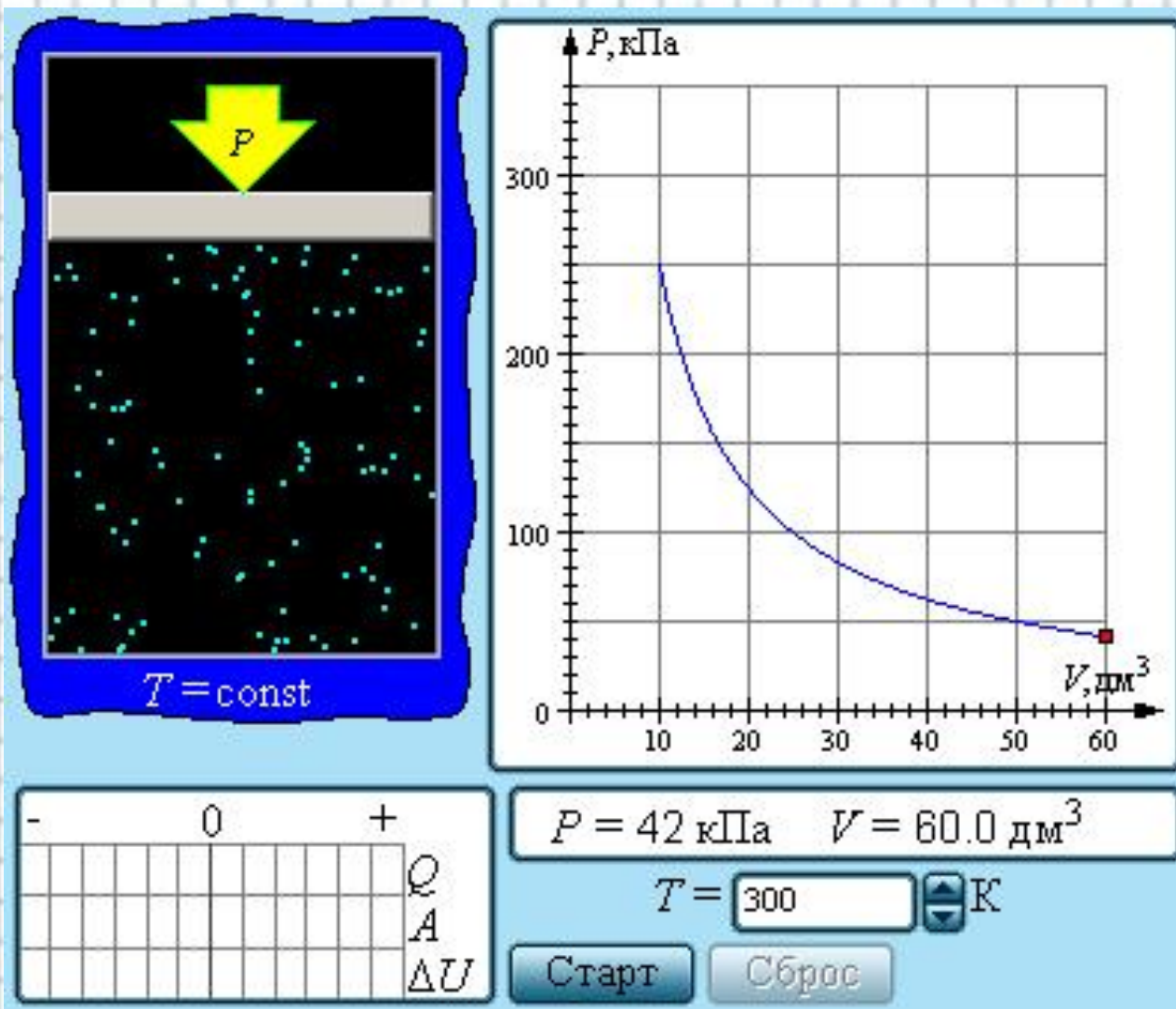
$V = 31.0 \text{ дм}^3$ $T = 373 \text{ К}$

$P =$ кПа

Изохорный процесс



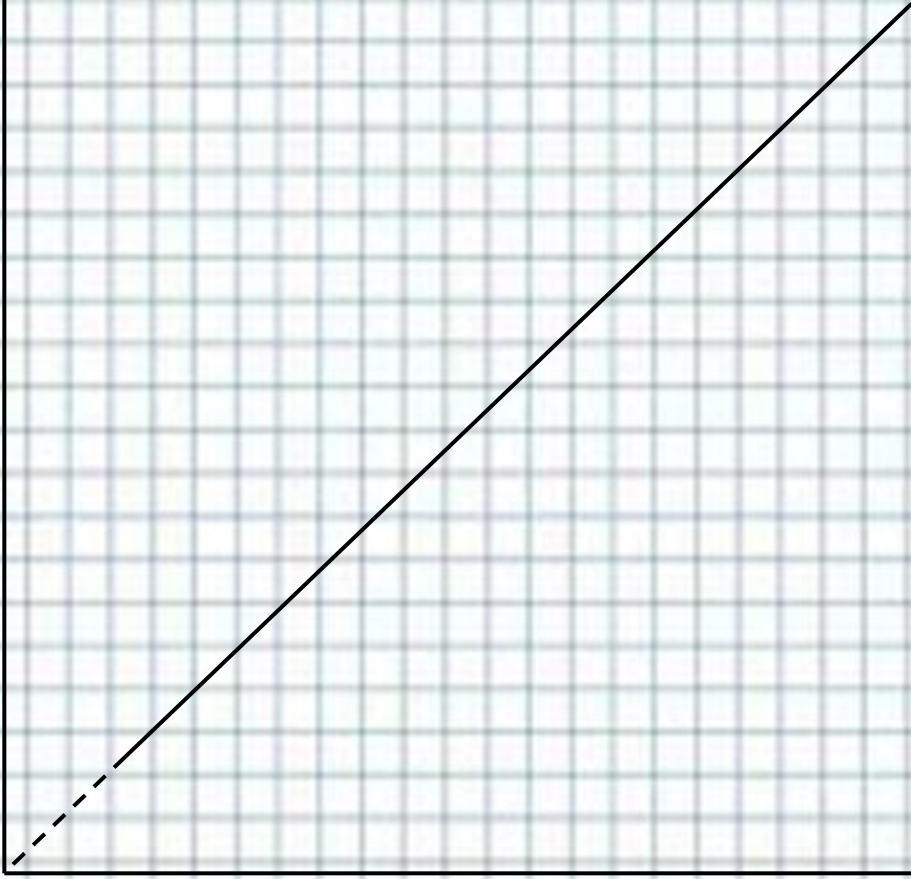
Изотермический процесс



P

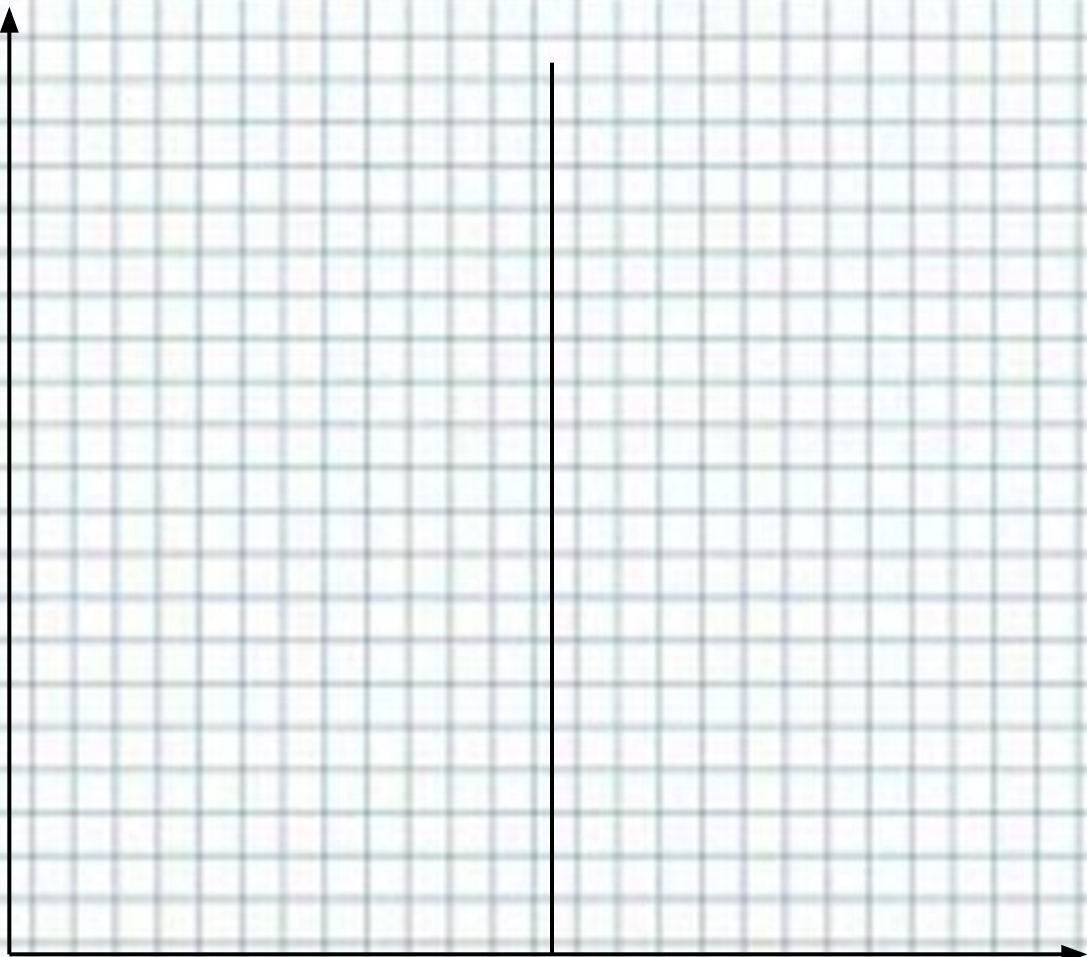


T



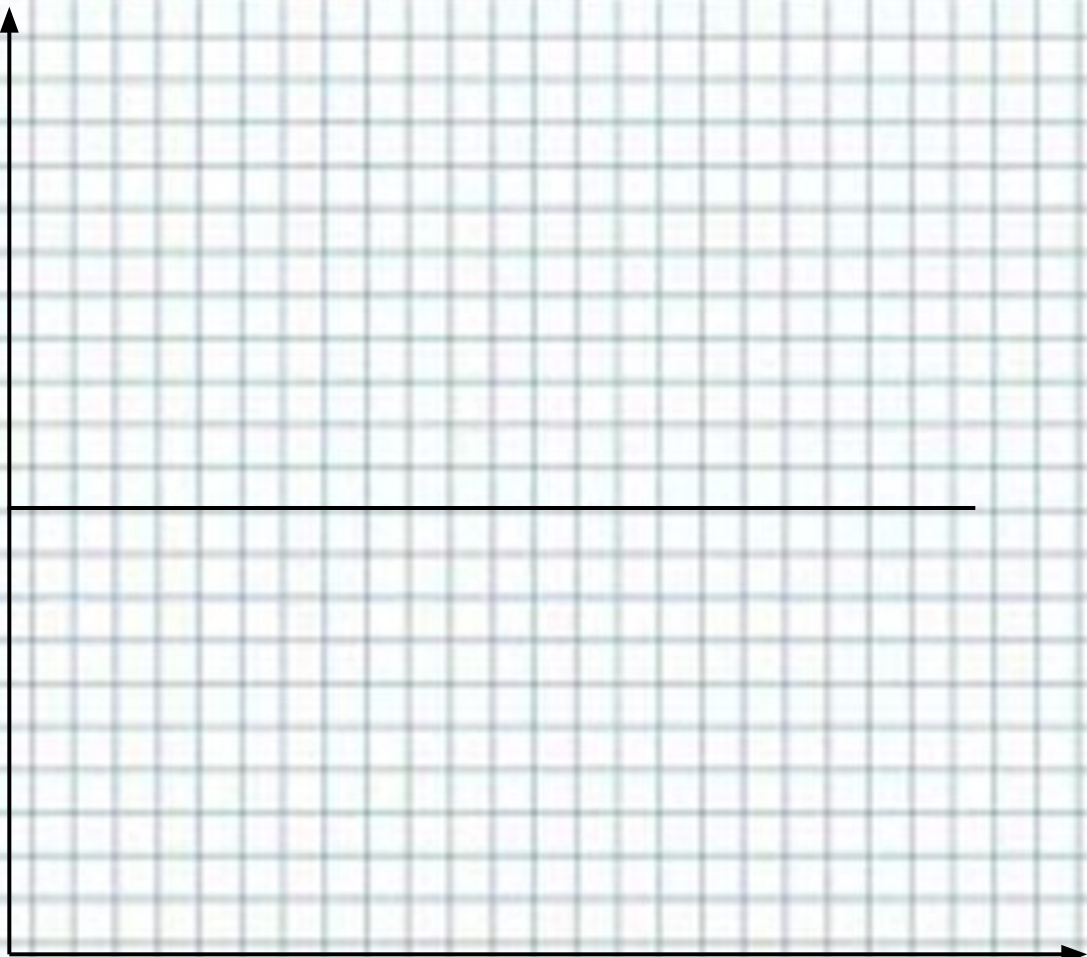
P

T



P

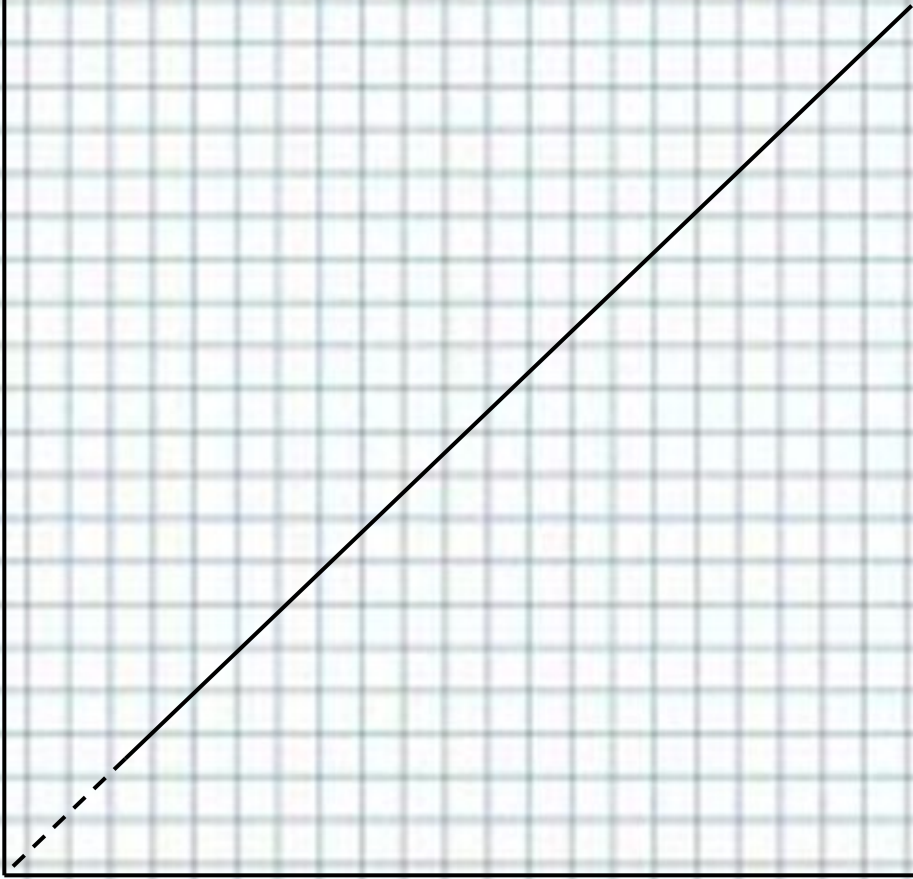
T



V

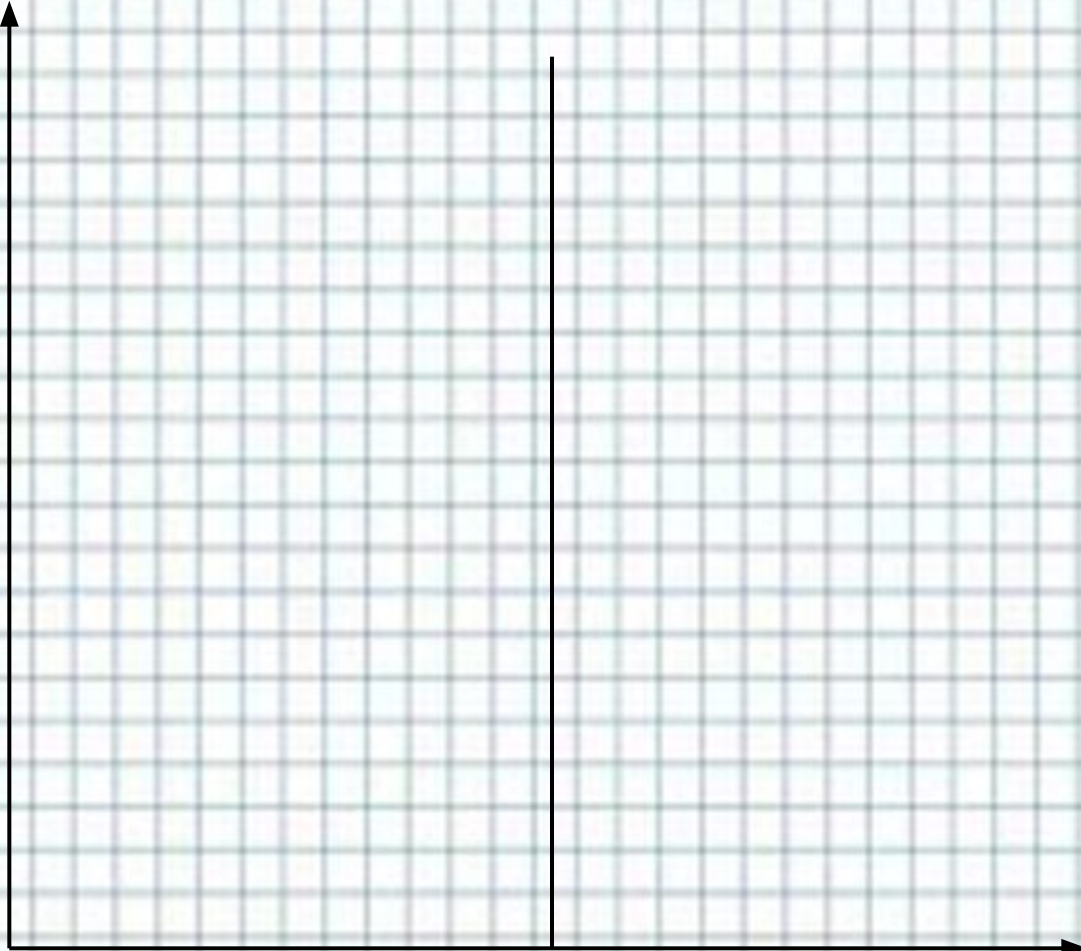


T



V

T



V

T

