

# 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.  $T = \text{const}$

$$pV = \text{const}$$

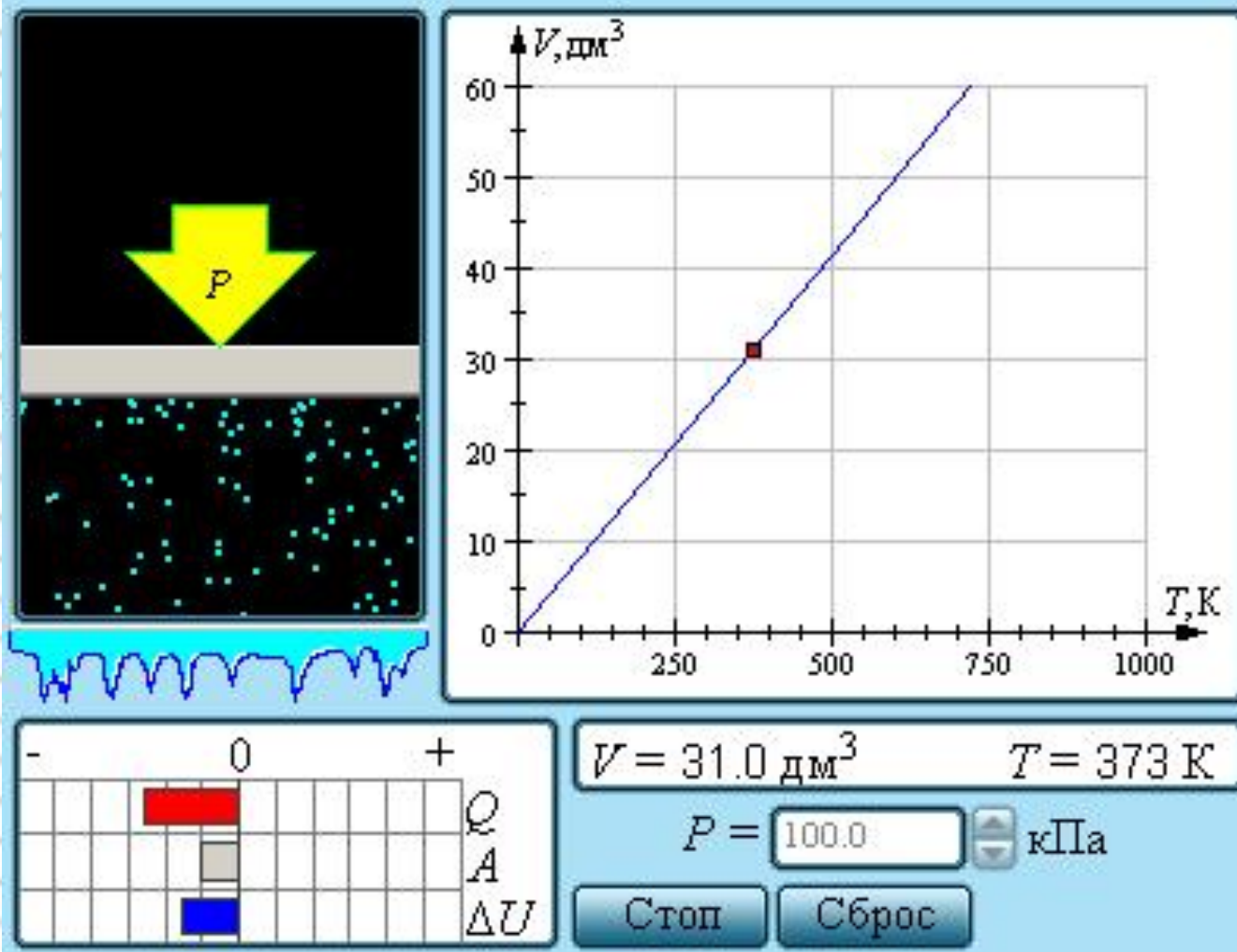
2.  $p = \text{const}$

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

3.  $V = \text{const}$

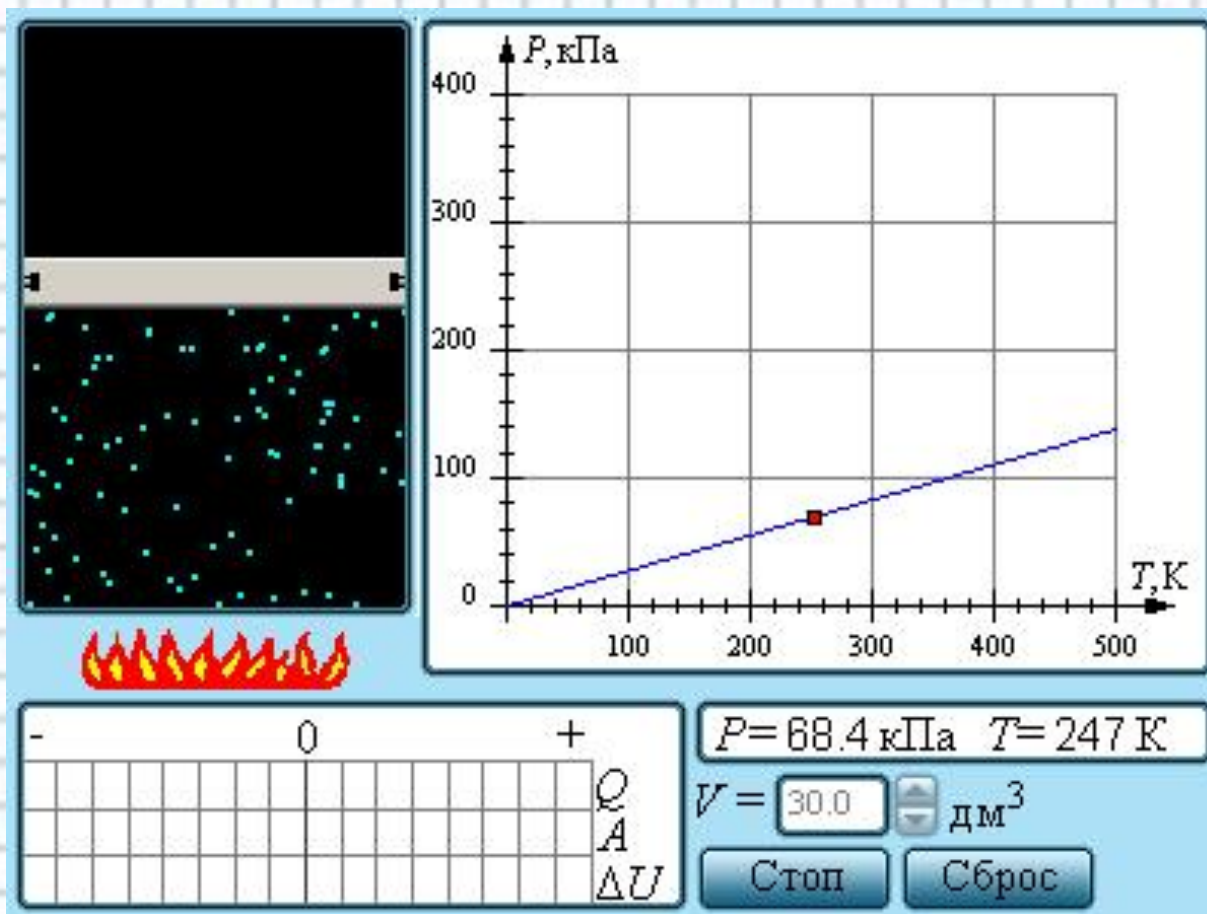
$$\frac{P}{T} = \text{const}$$

# Изобарный процесс

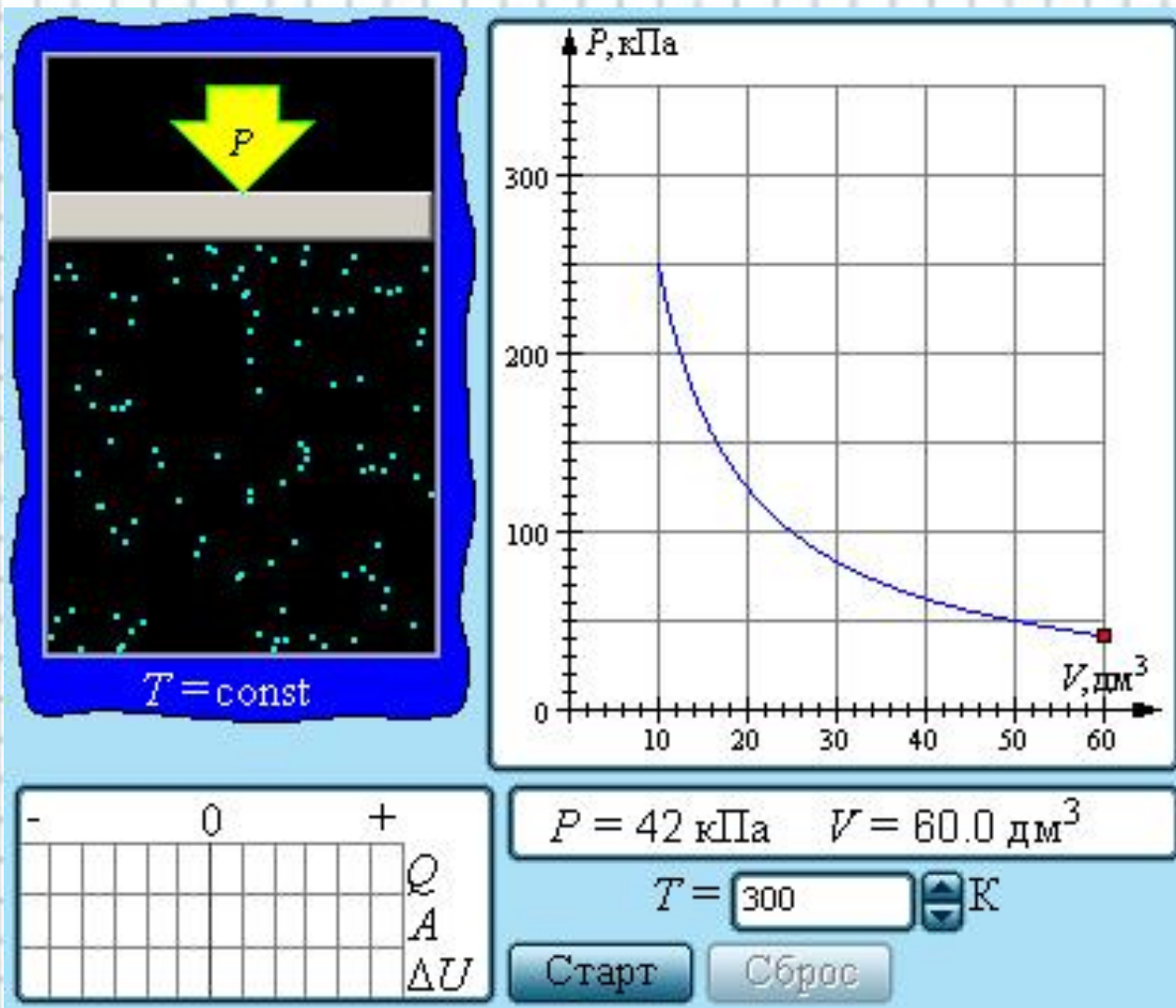




# Изохорный процесс



# Изотермический процесс

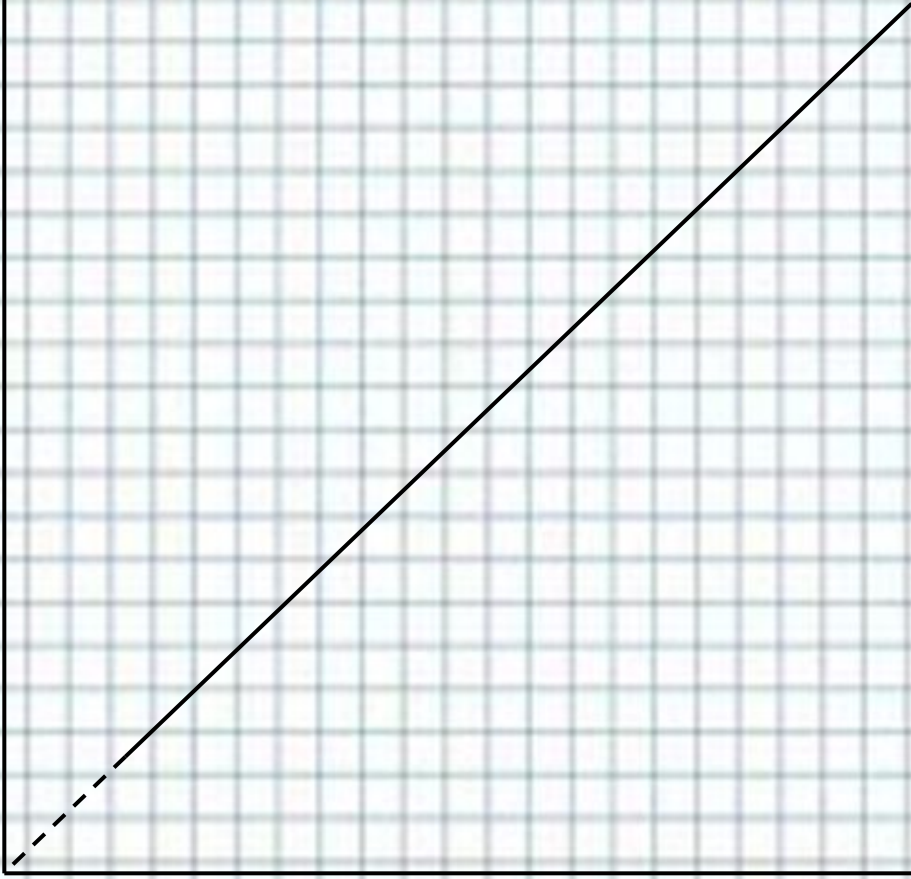




**P**



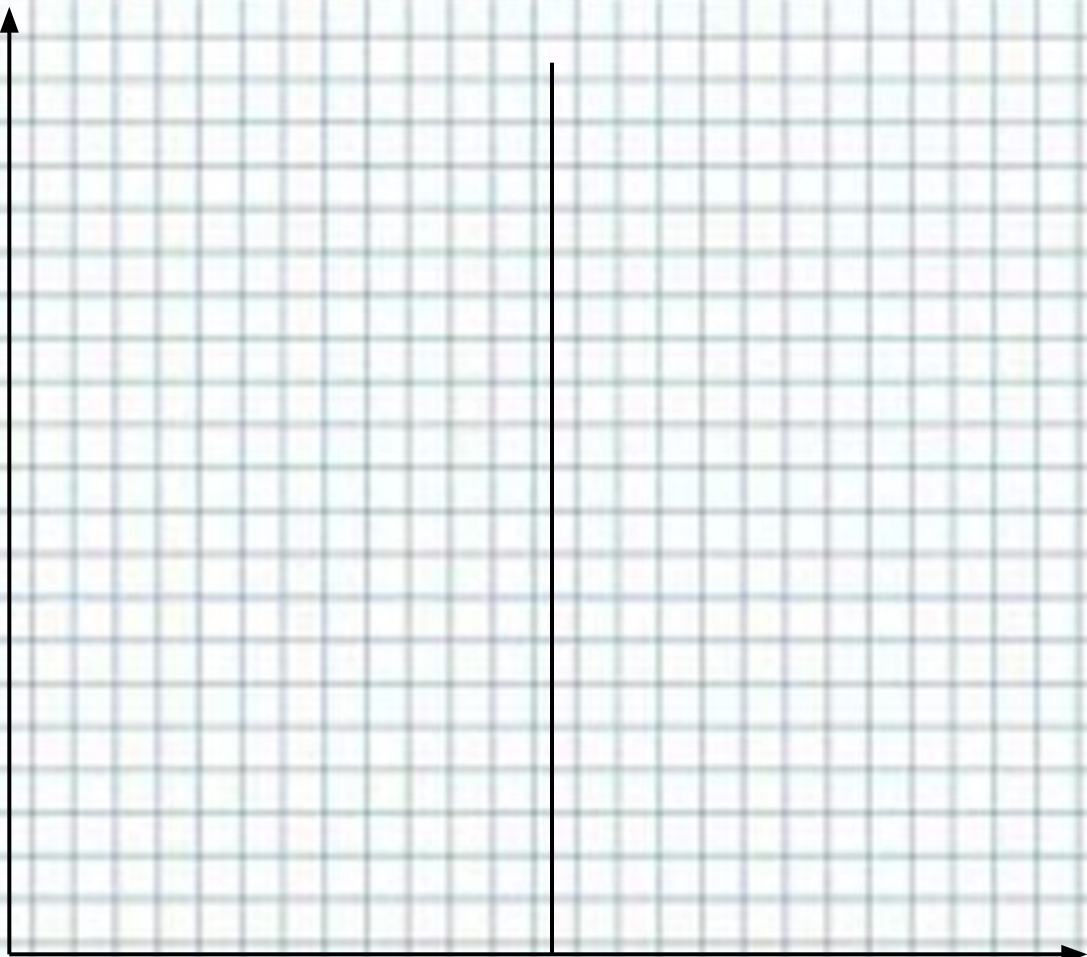
**T**





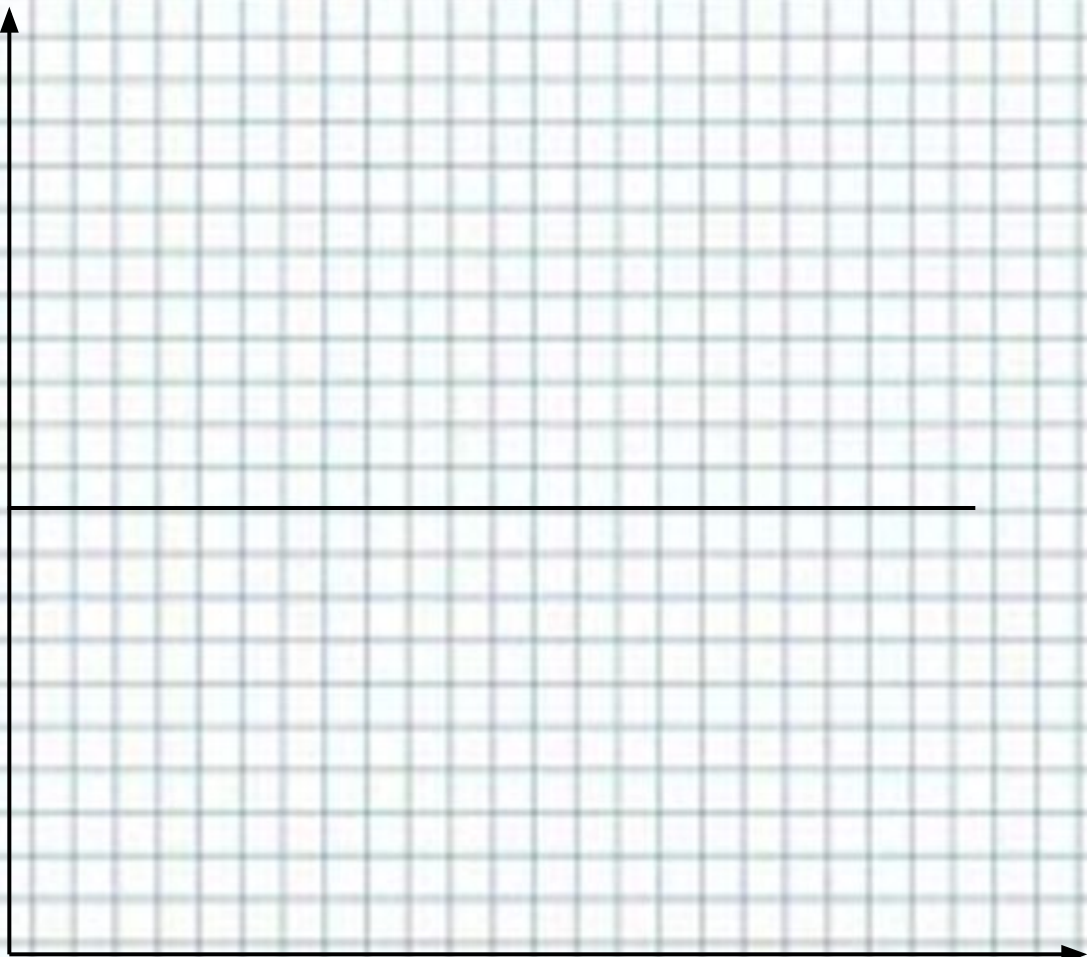
P

T



P

T

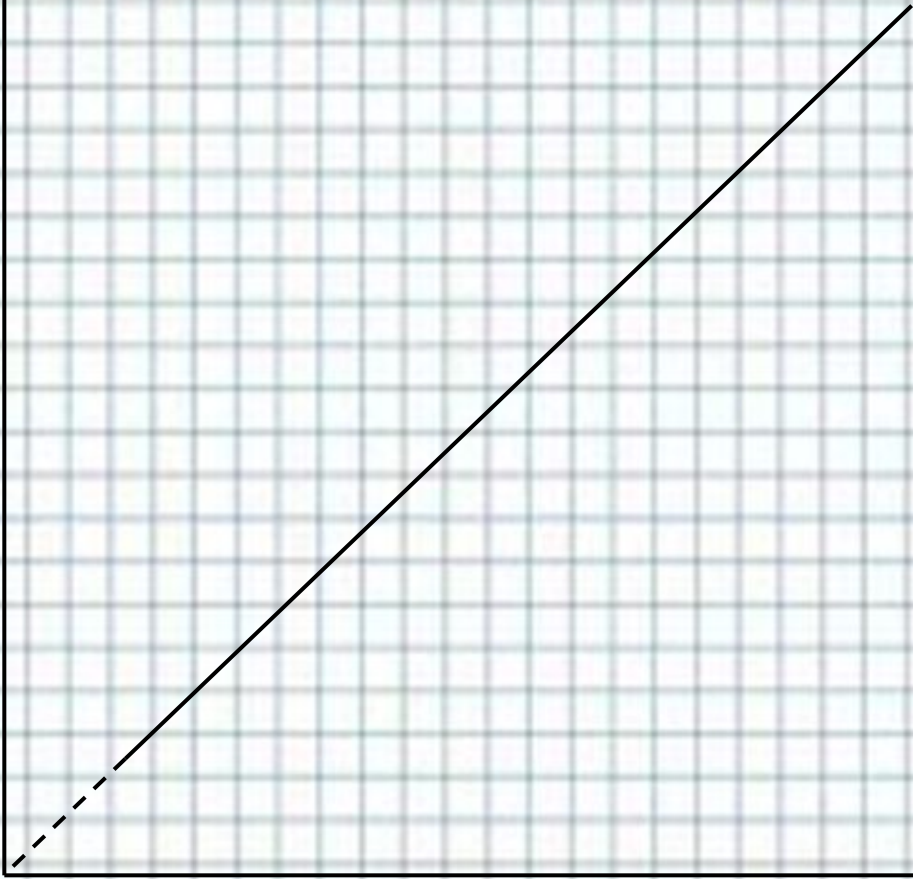




V

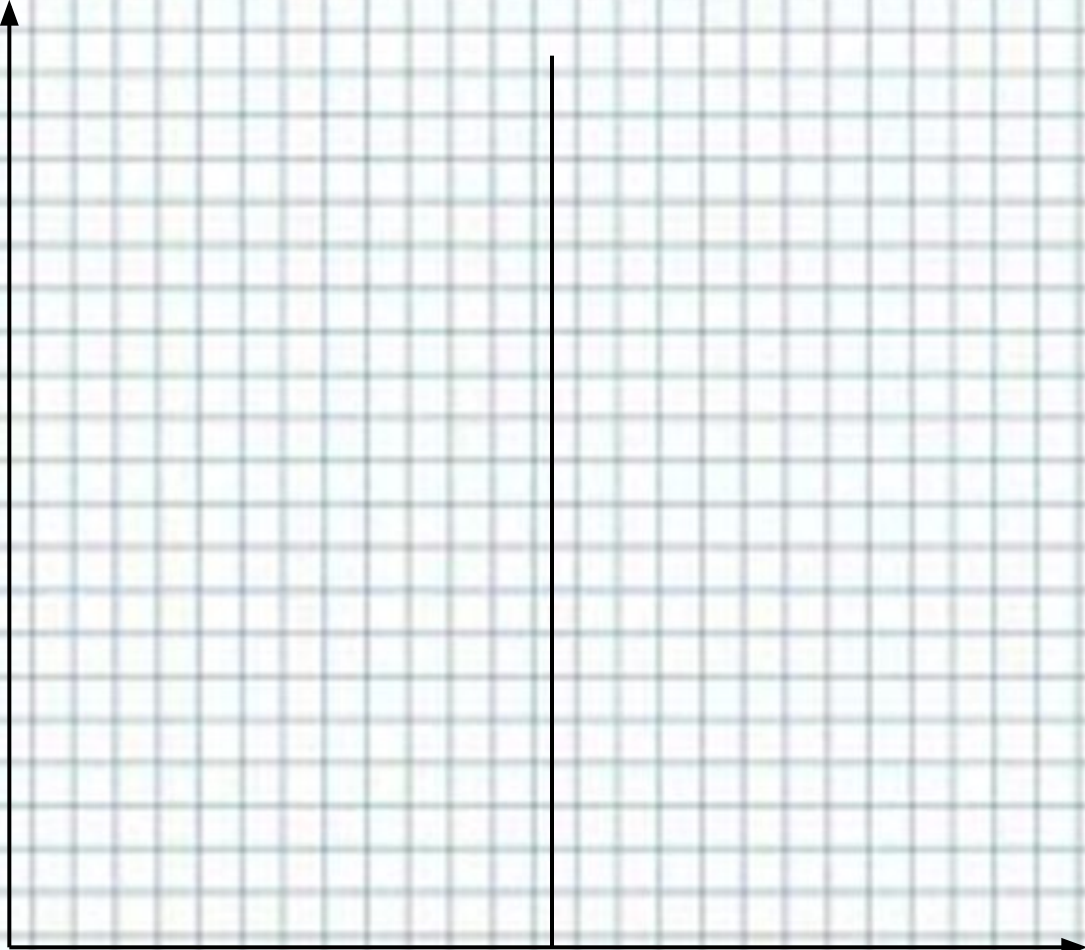


T



V

T





V

T

