### ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО ФИЗИКЕ.

#### 2 ученик 10 "Б" класса

# Закон Шарля.

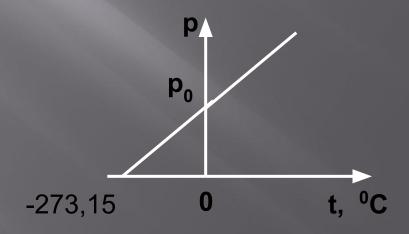
#### Открыт экспериментально.

Жак Шарль (Франция),1787 г.



При постоянном объёме давление данной массы газа зависит от температуры по линейному закону :  $P = P_0(1+at)$ ,

$$a=1 / 273,15 \, {}^{\circ}C$$



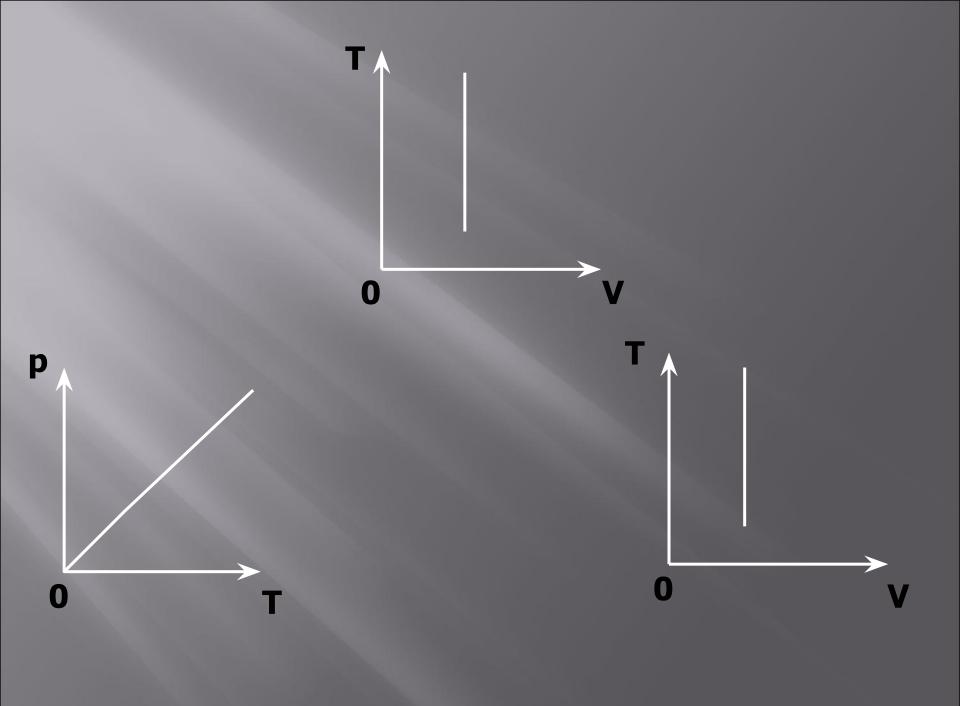
а - температурный коэффициент.

#### Изохорный процесс : V = const

$$P/T = const$$
, или  $P_1/T_1 = P_2/T_2$ 

P~T

Для данной массы газа отношение давления к температуре постоянно, если объём не меняется.



## КОНЕЦ.