

Шарль, Жак Александр Сезар

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ ПО
ФИЗИКЕ**

The background of the image is a dark blue field filled with intricate, ethereal patterns of lighter blue smoke or mist. These patterns swirl and flow across the frame, creating a sense of movement and depth. The smoke is most concentrated in the upper right and lower right areas, with some wisps extending towards the center.

Закон Шарля.

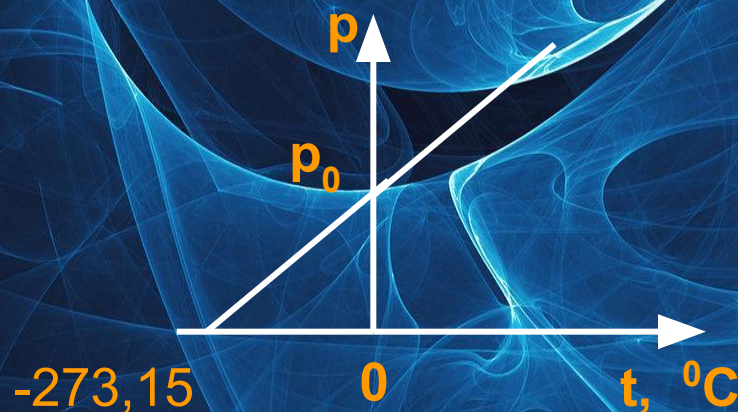
Открыт экспериментально.

Жак Шарль
(Франция), 1787 г.



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

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



a - температурный коэффициент.

Изохорный процесс : $V = \text{const}$

$$P / T = \text{const} , \text{ или } P_1 / T_1 = P_2 / T_2$$

$$P \sim T$$

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

