

فیزیک ۱

بررسی گاز در فشار ثابت

شارل به طور تجربی دریافت که اگر فشار مقدار معینی از یک گاز، ثابت نگه داشته شود حجم آن مستقیماً با افزایش دما (بر حسب کلوین) افزایش و با کاهش دما، کاهش می‌یابد .

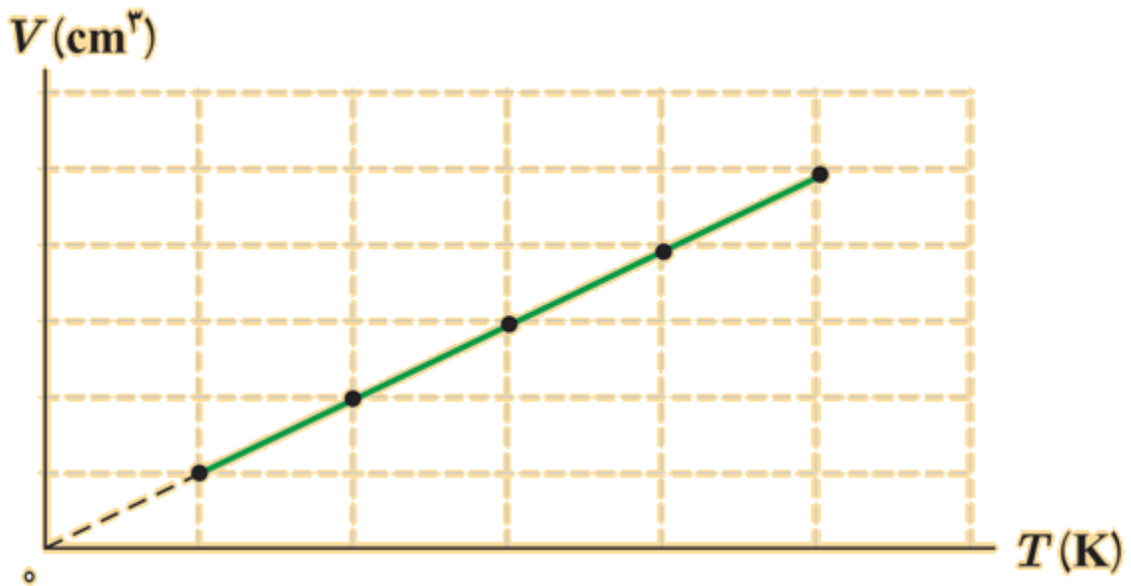
$$\frac{V}{T} = \text{ثابت}$$

یا :

$$\frac{V_1}{T_1} = \frac{V_2}{T_2}$$

نمودار V بر حسب T برای یک گاز، وقتی فشار و مقدار گاز ثابت باشد:

مدرسه مجازی اینو



مدرسه مجازی اینو