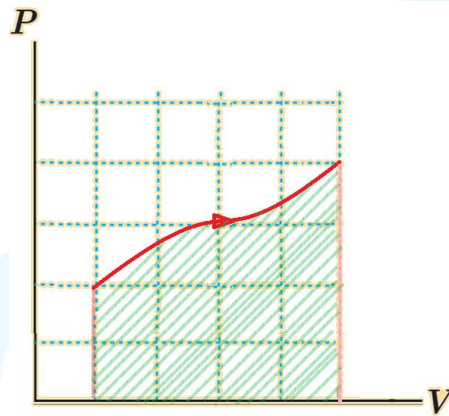


فیزیک ۱

کار در فرآیندها

در هر فرآیند دلخواهی می‌توان با محاسبه مساحت زیر نمودار $P-V$ بر حسب واحدهای SI (مساحت بین نمودار و محور V) کار انجام شده در آن فرآیند را بر حسب ژول حساب کرد :



اگر گاز منبسط شود ($\Delta V > 0$) کار محیط روی دستگاه (W) منفی و اگر گاز متراکم شود ($\Delta V < 0$) کار محیط روی دستگاه (W) مثبت است.

مدرسه مجازی اینو