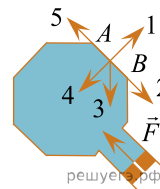


В нижней части сосуда, заполненного газом, находится скользящий без трения невесомый поршень (см.рис.). Для удержания поршня в равновесии к нему приложена внешняя сила  $\vec{F}$ . Направление силы давления газа, действующей на плоскую стенку  $AB$  сосуда, указано стрелкой, номер которой:



- 1) 1    2) 2    3) 3    4) 4    5) 5