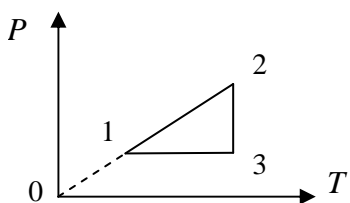


Ознакомительный вариант

<p>1. Функция плотности вероятности $f(v)$ распределения Максвелла по модулю скорости (формула)</p>	
<p>2. Отношение равновесных концентраций молекул водорода и азота в верхней части закрытого вертикального сосуда высотой h, если у дна концентрации одинаковы (число)</p>	
<p>3. Средняя длина свободного пробега λ молекул газа в элементарной теории переноса (формула)</p>	
<p>4. Связь коэффициентов теплопроводности и вязкости для газа в элементарной теории переноса (формула)</p>	
<p>5. Связь показателя адиабаты с числом степеней свободы молекулы идеального газа (формула)</p>	
<p>6. Представить на p-V-диаграмме циклический процесс с идеальным газом, изображенный на p-T-диаграмме.</p>  <p>The diagram shows a p-T coordinate system. The vertical axis is labeled 'P' and the horizontal axis is labeled 'T'. The origin is labeled '0'. A dashed line segment connects the origin '0' to point '1'. From point '1', a solid line segment goes up and to the right to point '2'. From point '2', a solid line segment goes vertically down to point '3'. From point '3', a solid line segment goes horizontally left back to point '1', completing a cycle.</p>	
<p>7. Уравнение адиабаты для идеального газа в координатах (T-V) (формула)</p>	
<p>8. Эффективность (холодильный коэффициент) ϵ холодильной машины (формула)</p>	
<p>9. Связь энтальпии H и внутренней энергии U. (формула)</p>	
<p>10. Формула Лапласа для дополнительного давления под искривлённой поверхностью жидкости (формула)</p>	