

<p>Основы термодинамики Вариант № 1</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Перечислите виды энергий. 2. Запишите формулу 1 закона термодинамики в адиабатном процессе. 3.Рассчитайте работу внешних сил, если при уменьшении внутренней энергии на 500Дж, газ отдал внешним телам 300Дж. 	<p>Основы термодинамики Вариант № 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Как определяется внутренняя энергия макроскопического тела? 2. Запишите формулу 1 закона термодинамики. 3.Найти работу газа при давлении 4 кПа, если объём изменился от 8 м³ до 3 м³.
<p>Основы термодинамики Вариант № 3</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Как изменить внутреннюю энергию тела? 2. Запишите формулу 1 закона термодинамики в изохорном процессе. 3. Рассчитайте работу газа, если при увеличении внутренней энергии на 400Дж, газ получил от внешних тел 100Дж. 	<p>Основы термодинамики Вариант № 4</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Запишите формулу вычисления внутренней энергии идеального одноатомного газа. 2.Где встречаются адиабатные процессы в жизни? 3. Найти работу внешних сил при давлении 7 кПа, если объём изменился от 2 м³ до 6 м³.
<p>Основы термодинамики Вариант № 5</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Что такое теплопередача? 2. Запишите формулу 1 закона термодинамики в изотермическом процессе. 3. Рассчитайте работу внешних сил, если при уменьшении внутренней энергии на 600Дж, газ отдал внешним телам 100Дж. 	<p>Основы термодинамики Вариант № 6</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.От чего зависит внутренняя энергия реального газа? 2. Запишите формулу 1 закона термодинамики в изобарном процессе. 3. Найти работу газа при давлении 5 кПа, если объём изменился от 9 м³ до 4 м³.
<p>Основы термодинамики Вариант № 7</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Что такое теплопроводность? 2. Что происходит с внутренней энергией при сжатии газа? 3. Найти работу газа при давлении 8 кПа, если объём изменился от 1 м³ до 3 м³. 	<p>Основы термодинамики Вариант № 8</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Что такое конвекция? 2. Что происходит с температурой при сжатии газа? 3. Рассчитайте работу внешних сил, если при увеличении внутренней энергии на 200Дж, газ получил от внешних тел 300Дж.