

1. Przemiana izobaryczna gazu doskonałego. Podać równanie, narysować wykres w układzie p, v . Ile będzie wynosiła objętość końcowa V_2 gazu odbywającego przemianę izobaryczną, jeżeli jego objętość początkowa jest równa V_1 , a wykonana podczas przemiany praca bezwzględna jest równa L_{1-2} ?
2. Naszkicować w układzie p, v obieg porównawczy dla tłokowego silnika spalinowego z zapłonem iskrowym, scharakteryzować poszczególne przemiany.
3. Wychodząc z ogólnej zależności wyprowadzić wzór na pracę bezwzględną przemiany izotermicznej gazu doskonałego.