Vnútorná štruktúra plynov, deje v plynoch, skupina A

1. Charakterizujte Izobarický dej ( aj z energetického hľadiska)
2. Čo je to merná tepelná kapacita a ako ju vypočítame?
3. Kedy môže nastať zmena vnútornej energie?
4. Definuj 1. Termodynamický zákon – vzorcom aj slovne.
5. Čo vyjadruje kalorimetrická rovnica?
6. Kedy nastáva adiabatická kompresia?
7. Ako vypočítame účinnosť?
8. Nakresli graf izochorockého deja.
9. Napíš všetky vzťahy pre stavovú rovnicu.
10. Vysvetlite podstatu kinetickej teórie stavby látok.

Vnútorná štruktúra plynov, deje v plynoch, skupina B

1. Čo je to tepelná kapacita a ako ju vypočítame?
2. Charakterizujte Izotermický dej ( aj z energetického hľadiska)
3. Kedy môže nastať zmena vnútornej energie?
4. Definuj 1. Termodynamický zákon – vzorcom aj slovne.
5. Kedy nastáva adiabatická expanzia?
6. Napíš kalorimetrickú rovnicu a vysvetli jej význam.
7. Nakresli graf izobarického deja.
8. Napíš všetky vzťahy pre stavovú rovnicu.
9. Aký je to adiabatický dej a kruhový dej?
10. Vysvetlite podstatu kinetickej teórie stavby látok.

Vnútorná štruktúra plynov, deje v plynoch, skupina A

1. Charakterizujte Izobarický dej ( aj z energetického hľadiska)
2. Čo je to merná tepelná kapacita a ako ju vypočítame?
3. Kedy môže nastať zmena vnútornej energie?
4. Definuj 1. Termodynamický zákon – vzorcom aj slovne.
5. Čo vyjadruje kalorimetrická rovnica?
6. Kedy nastáva adiabatická kompresia?
7. Ako vypočítame účinnosť?
8. Nakresli graf izochorockého deja.
9. Napíš všetky vzťahy pre stavovú rovnicu.
10. Vysvetlite podstatu kinetickej teórie stavby látok.

Vnútorná štruktúra plynov, deje v plynoch, skupina B

1. Čo je to tepelná kapacita a ako ju vypočítame?
2. Charakterizujte Izotermický dej ( aj z energetického hľadiska)
3. Kedy môže nastať zmena vnútornej energie?
4. Definuj 1. Termodynamický zákon – vzorcom aj slovne.
5. Kedy nastáva adiabatická expanzia?
6. Napíš kalorimetrickú rovnicu a vysvetli jej význam.
7. Nakresli graf izobarického deja.
8. Napíš všetky vzťahy pre stavovú rovnicu.
9. Aký je to adiabatický dej a kruhový dej?
10. Vysvetlite podstatu kinetickej teórie stavby látok.