

Ime i prezime: _____ Razred: _____

Datum: _____ Grupa: _____

Vježba br. 4

OPĆA PLINSKA JEDNADŽBA IDEALNOGA PLINA

Zadatci:

1. Istražiti ovisnost volumena, tlaka i temperature uz stalnu količinu plina.
2. Matematički (formulom) formulirajte ovisnost volumena, tlak i temperature plina uz stalnu količinu tvari.
3. Provedite diskusiju nakon provedenog pokusa.

Pribor: U-cijev s vodom, termometar, tikvica, čaša s vodom, kuhalo (plinski plamenik)

Složi aparaturu kao na slici.



- Možete li pretpostaviti što će biti s volumenom plina kada tikvicu, koja je na sobnoj temperaturi, gurnemo u čašu s vrućom vodom?

- Možete li pretpostaviti što će biti s tlakom plina kada tikvicu, koja je na sobnoj temperaturi, gurnemo u čašu s vrućom vodom?

- Koristeći prije usvojena znanja iz plinskih zakon zapišite matematičku ovisnost volumena, tlaka i temperature.
