

Modul PDP-02

Petuntuk :

Gunakan standar 1 file program utama (driver lihat cheat sheet)

Multi *input* dalam satu baris maka gunakan **input().split()** (lihat cheat sheet)

Output gunakan print format “{}”.**format(var)** (lihat cheat sheet)

1. Menghitung volume gas ideal (V) dalam liter dengan masukan tekanan (P) dalam kiloPascal, banyaknya mol gas (n) dalam mol, dan temperatur (T) dalam derajat Kelvin, serta diketahui konstanta gas ideal (R) yaitu 8.314 JK-1mol-1 dengan rumus: $P V = n R T$, contoh input dan outputnya :

Input mol, suhu, tekanan : 2 3 4

Vol gas : 12.471000

2. Menghitung tegangan listrik (V) dalam volt dari masukan besarnya arus listrik (I) dalam ampere dan hambatan listrik (R) dalam ohm, dengan hukum Ohm: $V=IR$, contoh input dan outputnya :

Input Arus, Hambatan : 3 5

Tegangan : 15.000000

3. Menghitung luas sebuah trapesium (L) berdasarkan masukan a dan b yang merupakan panjang dua sisi sejajar trapesium dan h yang merupakan tinggi trapesium dengan rumus: $L = 1/2 * h * (a+b)$, contoh input dan outputnya :

Input sisi sejajar, tinggi trapesium a b h : 2 3 4

Luas Trapesium : 10.0000