-VJEZBA 4 - Laura Bartulin - Proviera Boyle - Marioteorog sahona -> Idealan plin > temperatura, teah (p) i volumen 120 TERMA PROMJENA STANJA PLINA > temp. je homitotor, a mijenjaju se tlak I volumer hoje su međurobno obrauto proporcionalne: P1 = V2 vs P1V1 = P2 = PnVn = konstanta P2 = P2 V1 13 12 OBARNA PROMJENA STANJA PLINA - tlak je konst., a mijenjaju se volumen i temp. i medupobno pu upravno proporcionalne:  $V_1 - T_2 \rightarrow V_1 i T_1 su inpocition, a V_2 i T_2 su

Ving GAY

LUSAC

TIK$ > Merenjama je utvrđeno da se planovi vrlo pravilno rastesu tj. 2a rrohi je °c porast volumena jednak. Povećanje volumena moze ne okarakterezinto KUBNIM KOEFICISENTOM RASTEZANJA a > broj hoft pokasuje za holiko se poveto fedinica volumena nelvog tilela also se temp. poveca d= 273 Aho je plin zagrijan hada je bio 0°C i Vo ondo: Vt=Vo(1+at) gil zahon 4 120HORNA -11- → volumen konstantan, plin i temp. nu upravno proporcionalni i mijenjaju se: fr = T2 / 1 Co Tlak plina o porantom > TERMICKA KOEF, TLAKA = x 1570 Pt = Po (1+xt) = Charles 2ahon => Sire prompere parametra > [PV=nTR n) R= To = 8.314 ]/molk [ Ly IDEALNI PLIN > V= 22.4,10-3m3, T=0°C ip= 1.033,105 Nm-2

rad:

Pok Red

MATE

ATRI otisa krop erva:

OK

ЭКІ

TIS

IIT