Elecer 28 О І начано геринодинаннями. Рабова, совершавших Terase upon innenercien observa ( bubog up ompegenemus мех. заболог). Ваболог изеаненого газа при изохумическае процессе (вывод из формулья для работы тела при изменеnun obsaud) a) Tensota a, nogboguesar k curence, ujet na ujменение её внутенией эпераси АИ и на совершение From currencon parotos A Rag Enement Tendrett. ( б) Зигиситориая работа при перешеним пориня readh: 8A = FAh, age F=ps, orcopa 8A=psdh; Sdh=dV => 8A=p.dV, unregueryesel: A = J pdV => A = pJ dV. B) Ily yep abneming prospecta PV = DRT = const18 ochaque  $P: P = \frac{DRT}{V}$ , Torgot  $A = \int_{V_1}^{V_2} DRT + V \Rightarrow DRT \int_{V_1}^{V_2} V = \frac{DRT}{V}$ , Torgot V=conse T= const. A = DRT en (1/2)

2) Консерваниевные сины. Габона в потетущиминам поле. Связа метру силой и поченущамовной жериней Выражение для накондения син в сириае щвей-Roci zabrumociu novenes mejum or mogneticas. а) Консерватионые силые - селые, работа которые на Zanemus For Transferrer parud regiero u me zabarani OT juster clemes y goener Tourand. δ) A12 = [ F. d = Ep ( ) , οπιωρα 8) A = Fx dx + Fy dy + F2 d Z = - (FFp) - Ep En Lon - En war = (grage, 27) = 2Ep dx + 2Ep dy + 2Ep dZ Fx dx + Fy dy + f2 dZ = - 2 Ep dx + 2 Ep dy - 2 Ep dZ => FX = - 2x; Fy = - 2Ep; Fz = 2Ep, osologa F = - grad Ep (3) Spu T=120°C Bugger. Inepoux 2-ynatoreconor raga = 2,5 kom Charlos Marchage coppenderer & rage Dano: Cu: Pennenne: Внутения жерия идеального гара T=120°C 6 . 383°K U=2,5 KDM 2,5.103 Dm U= = DRT. T.K 20 2-yx asorensec : i=5 Mu For D = NA, alegobaresollo Mauru: N-? U= 5 NART, ofenga N= 2UNA
5RT Bouren with:  $N = \frac{2 \cdot 2, 5 \cdot 10^{3} \cdot 6,02 \cdot 10^{23}}{5 \cdot 8,31 \cdot 393} = 1,84 \cdot 10^{23} (1101)$ OFET: N=1,84.10 (lease)