Лекция 13. Вэторог начало териодинамини. Пеньями и жыгадинение нашини. Уми, соверинаеший изеальний газан изжно разымь на процесси засищения и схатия. Pasoma pacumperuse nous sicumente (dV >0) Tyremote years: A= SPdV >0; α OSpormsuni gusu: A = SPOV CO; Работа А в круговом проуссе равна пенияди донури ався врез-те кругового процесса система водеращается в исх. состание и, смед, помые изи внут эн-и года palus myrus: d0=0 Жогда первое нахольтериодинамики для кругового movices uneen bug (a = aV+A) = A Тнохаго тупио-динашини Reputerente Rosgogousueum novegnos getecubas (KIN) que kpyrobaro proyecca: $n = \frac{A}{Q_1} = \frac{Q_1 - Q_2}{Q_1} = 1 - \frac{Q_2}{Q_1}$ Все термодинамические процесси, в т. ч. и круговые, дста на г группи: горостинний и неодгостини Урочес наз. обранишими, если он протекти такия apagon, rus vocie oronranua proyecca on nomen sum motigere to oop, nonpoclatinu repez tre me me manieжуточние состячния, ито и примой процесс. Войствый обраниваний обладомот только равновисии (процесс адиабатического ранирения гонатие пода)

• Меньвый машинай наг. периодический дейсть. день, тек, сов. работу за счет получаемого извые тема. второе накаго териодинашки Рорицировка 1: Кваузице: невозиожен сантрондванений пережу menia om reenee k dolle narnemeny medy, usu neleguomine процессия, единственний констинирез-Ом котупи our ou repercog menus on wence Harremany x do see narpenauy mary Topuyupobka 2: Кеньвин: невозножные процессы единешвеннии конечный рез- ам которых это он превращение тета цешкан врадоту. Respense Rappeo n=1-12 КПН обраниция двигостений, разоннямий по yuncy hapus, zabucum moucks om Ti u To meuneparys - напревыталя и жолодиньника, по не зависит un om yempouemba gomamena, un om paga pasorero beuseconta. помодимоная манина - ионина, работогоная no oopamually wirkly hogues.

Theprobot Hars MTH = Q' = Q' = -Q' = 1 A' Q' - Q2 - A 7 Mepuogunamurelckaa энтрания d5= d'Q энтропия, такая же ф-я состояния как тиниратуро, выдет. энергия им довиния. Полученное сисmensio menuo or zatercum om npoyecca nepexoga из нак. состояния вканенняе, приращение же энтропии в в совершения не зависим от процессо, а точько от начачения и конемного состояния Своиства энтропии 1. энтропия - до-я соотояния адиабание - это одноврешения и изознинями. г. энтропия-вишена аддимивная. 3. Hemponia zaukregenoù (m.e. is miniouzaupobannou) макросистемия не уменьшается - эна шьо водрастолет, шого остается постоленных Принцип возронетания энтропии зашкинтик систем представляет собятеля одну формулировку второго на-