V1- V2/62 Mo- Macca Nokoa mera т- релятивистская шасса V- скорость овин тела c- chopocomo chema E= mc2, E= mc21 E = C 1 p2 + m3 c2 (19) Nekusius N 10 Стотический и териодинанический метод описания шакроскопических тел. Териодинашической систеша, Терию-Эшисиические состоянийе, обранишые и необранишые термодинанические процессы. Внутренный эперина и тешпература териодинання сеской системы. Теплота и работа Адиабатически изопированная система. Лервое ногого mepurdunamina Терибоннаника россиять, шетобы описания физ. спетем - макросистення, состояня из большого гисла гастин-- Murporgemussi Макроенстения- система частинь, инивоизан массу срави. c maccoù orpphiavousux mer Микрогастина- частина, шасса потор сравиши с шасса

Гериодинанической система - система, описываетая Dun с позники териодинаники. Гериодинам описывает дветение пикроекопические 2) ECA menue (изивиения состояний) систем. Ровновесное состояние (состояние теринодинанитиского colory равновесня)- состояние, в которош отсутствуют мобые 3) 7 mery потоки (эперии, веня и т.д.) Teruonepesara - neperara merun om & mena k opyrany 20 1 без переноса веняства и совершения шеханической работы Нулевое начало териодинаники. Perakcaisus - npoisece nepexosa 6 pabuobecine cocmosime ADU Breun penarcaisiui- Breun, za romopoe circmenia nepexodum B Mel Изолирован. териодинам. система за состоянию териодинамич. CUCY равиовесии, и после его достит не сашопроизв. из него выйти. AD WE Если 2 теригоши. сист., шислогу. понтокт тепиовой, в териодии. равновесии => совохупность систем в териод. равнов (pasomaem Dra npouzbonsuoro Kon-ba cuemeur) Ko Териодинам. працесс - переход из в сост. териодинамич. в другое Be Равивесные произессы ображиный, если при изшенении po парашетров состояния в первоногольные окрупианицие тема тоте переходят в первоначаным состояние. Koyrobai (Isukhureckuii) npouece-npoyecc, npu komop. Eucmema bozbpais b vickoduoe cocmoquie Tennepamypa mepuroduram. encments -винина, характеризующая состояние зависит от парашетров состоян Свойства тешпературы 1) Ecru B eucmeure meniog menancy, maxodanguecia B menuoban koumakme, menuoneperana amaymambyem, mo amu meua uuerom

динаков. тентературу и находятся в тершоотнания. ara равновесные териодинания системы находятся в мениован контакте и инегот общист тентературу, то вся совонупность находится в равновесии при той те тешпературе coro meny. 6 menuorizonupoban. cucmeure c 2 menanin. Prossece organiscomba so yemanobrenure mepuodunam. pabriobecura u pabenetbo meninip re Репериая точка: Воба при 609 Па и 273,16 к (тешпературо бавления лог) Tieploe navaro mepuodunamiku. Aduabamurecku uzonupobannan cuemenia - cuemenia, we uzueнение состояния происхонт из-за механ прешеняний гастей систения / окрупи. тел без тепиробиема состоян. адиоват еист. Окрум среда- аднабатическая оболочка Q=DU+A - 100 Kayano mepunoduranny Kon-60 meneromos, neperanoe cuemense, noem na uzmenen виутренней эпериц и на совершение этой системой pasomoi mai Buemenmer menami. Pasama raza. SA = F. dr. cosa / F=p.S 8 A = p. S. dr. cosx = p. dV A = pdV con = p. av

ZAN X4 CC VM BN NT MB 'B 'B Menisile Combernel ma bomp: Ф Териодинаническая сиетеша- система, описываещая ypabl с позивий териодинаники. Напришер, виоль вещ-во zhabuer codepnum Na \$ 6.02.1023 munporocmus (munpochonurechuis Ocuobu парашетр - кол-во гастиц; макроскопический парашетр-Pabuom кулы. Е -кол-во вещества). Равновесное состояние термодии. Сист. - состояние, в ко. Juane Ixonepe mopour omcymembyem Mosore nononu О Релаксоизии териодии систеши произесс перехода в meobile равновесное состояние. Lapau nou unevereus meun парашетров состояния в первоногольные окрупи тела ypal топи переходят в первонач состояние) Необратичный процесс - меравновесный процесс Pabriobecuoia reposecc- réposecc, 6 romopour cuemenna reposon непрерывно беспонечно близних равновесного териодинания состояний. Me 3 Temperamypa- bemining, xapakmepuz cocmoquue wo териодинанической систенны na Внутренняя энергии - одногнативие ср-ия Внутренияя энергии - функции состояния систены Ф Тепиота, сообизаетая систеше, расходуется на щие нение внутрен. эперин систенны и на совершение Pasoma komopas cobepusem raz nou pacumpennu: A=poV Круговой (щиклический) проивес - процесс, при котор. система воврань в исходное есстояние (б) 100 наголо териодинашки: Кол-во тепиотны, переданmoe cucmenne, mom na nzuenemne buymp queprin u na совершение этой системой работы над внешини meranul.