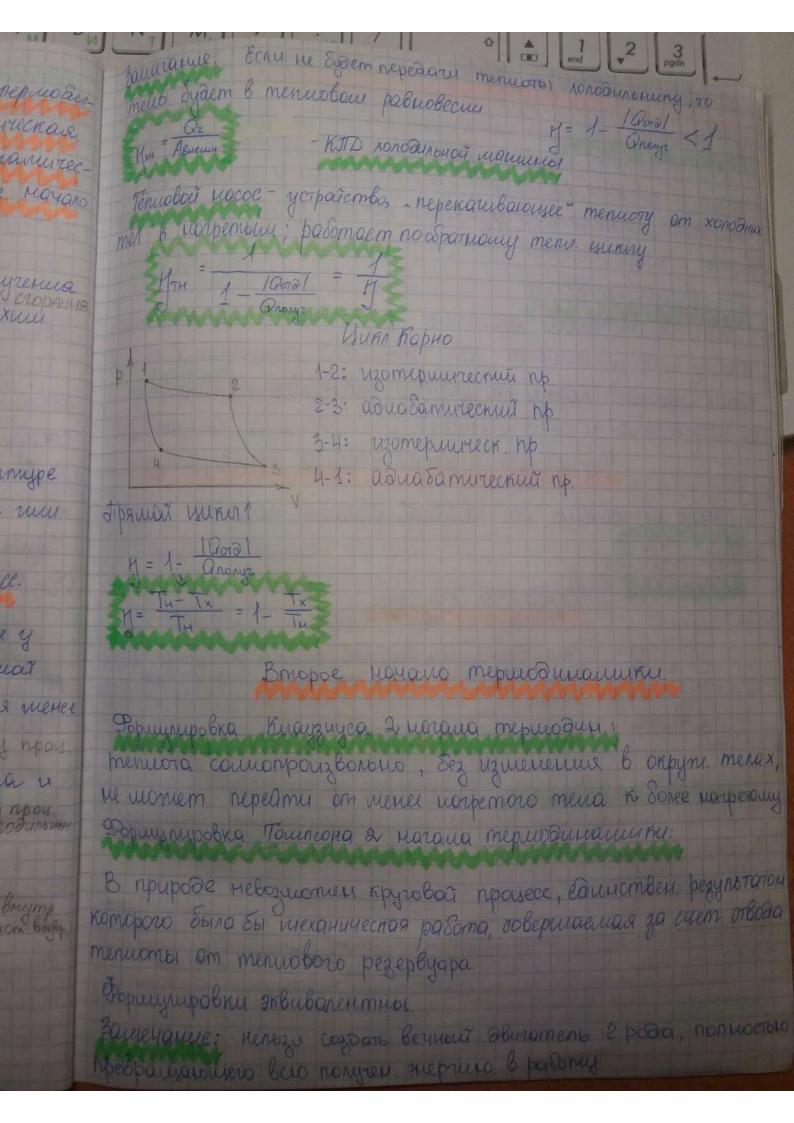
NEKLYUA N 13 Тепиовые и холодные шашины Второе начало териод нашику. Инки Карио. Теорениа карио. Тернодинаническая шкага тешператур. Укравенство Умаузинса Угриодинаниче кая эптропия. Закон возрастания энтропии. Третое начат териодинашини Тепловые шанины / Эвигатени, предназначены для получения nonequei pasomo ga crim menuomos, boidenueuroi y-zo xuni peanisuri u op. HAZPEBOTENS > DEUTAMEND noobodumoe om bodulioe Териостат - тело, находящееся при постоянной тентературе a obnavamente os menuoruxocomo (4 nponecon nongremma mun 31 отбачи тепиоты не шениют тешперапиру этого тепа) Инкингестий (пруговой) тершодиналичестих процесе. Tramoù npoyeec- npoyeec, 6 nomopous menuoma zadipaemere y Some warpemore mena i noché cobeputentin pasomos enementar Mad Buenneum menanin Demanok mennombi Omdalmas mener warpemoury merry. Tenuosbue manurus possorarom no nearwary near Thousee, rde menuora zasupaemou y mener mono mena u omdaina some norpemany - apamyour rpayece. Mongrerman menuora: QH>O Omdatuala menuora: ax 40 При кругован произ. Винтрением жерил - ор-ил cocmo anua. Thepr: = const norsa cuca bas ALLUKA - Gronyz + Clota DID resulted all DICE & yuxullicatix noos



Теорешы Карио Teof 1° meopeura Rapro:

KID + menus Boti diaminus, pasamanousir no ospaminuoning isuny Kapuo, ne zabucum om npuposte pasonero mena u yemporemba asca шашины, а является функцией только тентератур ногре-Ten Cre вателя и холодильника 2ª meoperica Rapuo: KITO & menuoboti manninos, pasomaronjui no neospamunei шоше викий, меньше КЛД шениовой шашины с обрати. Ch usur vanuori Rapuo non yeurbur paleriemba meninepamyp 100 их потреватичей и холеодинь инков. Периодинанической и кана тентератур. Mkara ne zabercem em choñems pasovero mena th Неровенство клаугиуса. Dra ospaminitis reporteccos bornomi paberiorbo. Dra neospamini reporteccos bornomi republicanto. The Pu USEC \$ \$ € 0 50 - неравенство кисузицеа Hepoleucombo huayzujca - cymmaphoe kon-bo npubložu menmorst 6 molay zamenymour ishane DAS & mephodinam cucments для обратишых процес элешентарное кол-во теписты приводён = полный диорореренизиал В одноботич изопир сист. дитропии не убывает Энтропии мера необратиности прогнеса ГДж Териобинанической покозывает направление протексании пробратии прогнеса Sourranne: zakou bozpocmanine Frimponius: 6 zameny mois cument gumponius ne gumenousaema dez bulumero bozdesicombina

Претое начало териобинания Теорена Нерчета Тереша Нермета (только для равновесных систем): ристрешнений температуры мовой равновесной снетения к exuy officeromially a ce sumponer empereumen k nocmosu benerume; Jemoémicomu maknu -> R O wemacmbue 1: невозитоти достиго состояния с абестотност пулёт meurepanyper OK u-Chedombue 2. muype Mendenceba-Kuraneripona Henpuniemmo 2019 orucanus ideaubuoro raza noy T > 0 K Отворы на понтрольные вапросы: Ф Териодинашитеской зитропия - мера необратишости процесса Прираизения гитропии является полным дифферения. в обрати шых процессах. Энтропии - ор-я состояния. В адиаватион проyelle sumpones me uzuenaemas. 2 истано терибоннашими: тепнота санопроизвольно, dez uzmenence в окрум тенох, не мотет перейти от metter narpemoro meno « Sorre norpemony. Uzuenenne sumponen nou uzomepunteckous emamini wearouoro roza soln be Вечный двигатель Я рода - мамина, поторая уменьшает Энерино тепнового резервуара и полностью превращает ег в работу без изшенений в опрутающий среде Вешьий двигатель в рода - машина, епособнам беспонечно

3 Принцип работы тепиовой шашины, от нагревателя Kuo cou отнишения кол-во тепиоты и передатия асподнитыщь Joanne Принцип равоты голодиньной манины: Обратной nobour Mouse pasomon rely y menuosor abunaments.

J= A Guorp- axon - KMD menuosoro abunaments. 2 погано териодинаннями по формулировке вномузицей: Aerus тепиото сашопроизвольно, без изменения в окрупилац Ou menar, ne momen repetimis on mener norpemoro rena unk operm K Some unpernoung Dexu Ф 1 теорено Карио: КЛД повой тепновой шанини, posomarouseir no neospannimony isterny kapio, ne zabucum от природы рабочено тена и устранства манита, а 17 является орей только тешператур иогреватели ч xonodunam ra 2 au meopeura kapuo: KID mosoti menuolioti mommuno, pasomatoujer no neospannimeny isukuy, menome KSID тепиовой шанины с обратиноми уштеми Карко при yeurbuy pabenemba meunepanup us umperamenen is xous Duesnernos. Ини Карио ивпестся обратишьии Buru hapus: 61 Te OS u ? 081 \$ = €0 - uppabeuembo Kuezenyca ang mennoboex mannin me w O 3 norano mepurodunamiku: non emperimenti mentпературы иновой равновесной системы к обстронныму О се дитропии стрешится к постоян. вешчине (20)

M_b | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | () | me con l'un me puro di una un rechire cuemento le moryn Demis ompusamentitos menerpamyp: Dosabrenne menua повошает их гитропию. Систешы, ограниченные non au tueprice, zanpenseur & maccure chois mexamine Perister N14 Ошовное перавенство и основное уравнение терибашаmiku Tromemue o mepurodunamureckux nomeminanax. 79perm Dniogna- Touneoua Stpurisun de-Mamense-Brayna. Ble. денив в териобинанику необранициих произессов. Отовное перавенство и основное уравнение териодин. 7d5 > dU+ pdV - ocuobuse nep mepusounamina Tds = dU+pdV - ocnobnoe yp-e pabnobecnoix nporsecob Метод териодинамических потенциалов Orucarure chociems mains oppaminion