0,00

12<14 (Tr)

ST-92. [= Q1-1Q2)

1 Q2<0. L>0 (util)

1), Def. M.T

2) Schema de principia a M.T.

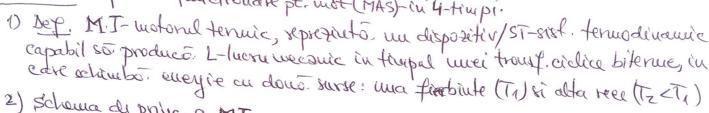
3). Tipun de trous f. cidice (mono, - Literno)

4). L-lue suc si y-roudancental termie al MIT.

5). Tipuri de mot. termice (OTTO, Diesel-MAH)

si masini termice (m. frigorifico, pompa termico) 6). Accitarea M.T-motoralni termic (otto si presel)

2) Cichel de Ametionare (Adm, Comp, Ard Det, Evacuar) Si tempa de furctionare pt. mot (MAS) in 4-timpi.



2) Schoua de prive a M.T. MT-couple deutrem 5T-818t. termodinamic, gat care schiubs colduro, Q cu dous, surse, una caldo (T) si alta rece (12<1,) consumand. Q>0 de la sursa feerbiute (T1), adeato, Q<0 sursei rea (TZ<TI) car diferento a = a, -102) o troucformo (u, L>0 endat in exterior Sursa fierbiute colda

3) Det. Troust monoterno-reprez. troust in care. ST-selvembé evergre/cold. en o singuré surse. Troust, biterno - reprez trourt en eare ST-schimbo calduro simultan en dono sarse una coldo alta rep. Coldura simultan en mai multe surse de caldura.

4) L-mecanic on troust ciclico. biterno

L=Q1-1Q2)>0. (a < Q1)-cold, primito de la Sursa foerbaute (Ti)

2 def ( ) = Q1-102 = 1-102 < 1, (/) (0>Q2)- cald. cedato.

Sursei seci (T2<T1) 2-randamental M.T-este definit prin (
raportal dintre D.-l. mee, efectual/adat (OX L)- burned wecause cedat lu exterior de S.T. si caldura (Q1>0) privito di la sursa caldo.

V=( )- randamentel M.T. Obs. Y-randomental este o marine subunitaro si adimentionalo. Se exprinto in promite(x)

Q=Qp-cold, primito>0
Q=Q=Qe-cold, cedato<0, atunci V= = Qp-|Qe|=1-|Qe|<1
(etta) Qp Qp =1-|Qe|<1

· Q1=Qp-eald, primito de MT(ST) provine den ardirea muni combustibil car benjino - M.T (otto) motorina - MT (Diesel-MAH). · Rentry once troust cillio DU=0=Up It; = DUp=Vi decarece procesal cidir Eucepe si sfarseste en acelasi punct/starl "= f's initialo = s. finalo die PI-price [, al termo dinacuien; regulto 2 = ∆V+L => [= @ - cold. rejultanto, dinte Q=Qp-cea primito. Si Q= Qc - cea codato med. extern(fum) adico cea dija struto, Q=Q1-102] Discutice: Polatia [Q=L] are 3, variante posibile astfel: a) (Q=L)=0 -> cat banal/neinteresant. b) (Q = L)>0. → M.T-motor timuic core consono. colduro. Q>0 Si cederoso l'uneconic ext. L>0. (conf. conventit (c) (Q=L)<0 - Mestruo frigorifico, care consuno l'une (L<0)
si cidioro colduro (Q<0)-med externi de seure studiate) (5) Tipun de MT-mat fernice 2)-M.T)-en ardere externo (vechi), pe motorino tip. Diesel (MAH) Injectie tip. Marina cu abur RAHKIHE, mot RACheto, cu ard. externo. etc. Obs Frigideral/Mas. Infontra - couruno. Los l'une carric si scoale coldura (Q270) dintro cucinta ser pe care o adreso med exterior mai cold (T2>Th) adico sursei reci. Eficienta (Ef)-frigidiralmi si Schema sa sunt astfel. Ef = (Q2), (%) -eficienta forzidendur. 11-mark-S, caldo unde: Q2=0-cold, extroso den l'ucintà TQ1<0 19> L-limee. consumat Q2>0. (Couramat) 2) Poupa ternico/oblduro, consuis L<Q-lime. HITZ<TO ST-extroje cold. (2270) de la sursa sece (Tz<T) si o pompeazo seedeceto sursei calde (T1>T2)-locuintei/casei. S. Rece - Emportante pt exicula (Epc) fiind; cold, obtinuto (Q(<0) cedato de (ST) si LCO\_l. mee. consument sub formo de energe electrico mecusario Artunci. | Epe = ( 1) % - eficienta pompei de colduro. Termice. Transa incelzità Q (co (utie) Efretenta (2)-se colculeato, raportand beneficial. la crea ce sa consumat: Similar cala MT-mot termic. Tecty S. rece (se)

