Cl. 12a - F3 - Dinamico Mativisto. Princ fundamental, impuls, moro
1). Forcus principialal fundamental (Pz) valabit lu TRR.
2). Ecuatra de variatre a masse cu viteza m=m(v) la (v-sc)
3). Ecucatia unpulsalici relativist., F= m(v). v
1)-Conform P2-Legra fortie du mec. closica:
F=m.a, valobil la viteze mici, v<
- Dace un corp de moso, m ar fi actional continue de o forta constonto, F aceasto ar determino o aceleratre, à = F/m, care ar creste continue vitetà corpordui, v = at pana ar depasi terretre vitetà lumini (e v 310 m/s) acea ce ar viola, Postulatul Giustine TRR-al constonte vitete lumini > Contraliste
TRR-al constante interse humini - contradictre. Redulto ao ec. 72 in forma initialo, Ferra un este carecto la viteze mari duat in forma dato de Herrton, Leg. forfei in representa impulsalmi astfel:
F=DP-dP und P= m·v cu m=m(v)
- In TRR m + court, m=m/2) = mo/V1-1/2 este mosa relativiste
Hunei ? de d'élimité du exp. Bertozzi
+= at = at [w(v).v] = v.du + w(v). dv.
Conclusion l'appoint l'aprima proportionale cu fluydet - forta reactive
est assuptotico la (vg) >7
- Legea dempulsului p=pra) = mor = m(n). v - Legea fortei. P2->TRR = V1-19/22 m=mo/v1-19/22
P2 = dp = d (m(0)) - d (mor) TRR = dt = dt (VI-V2/C2)