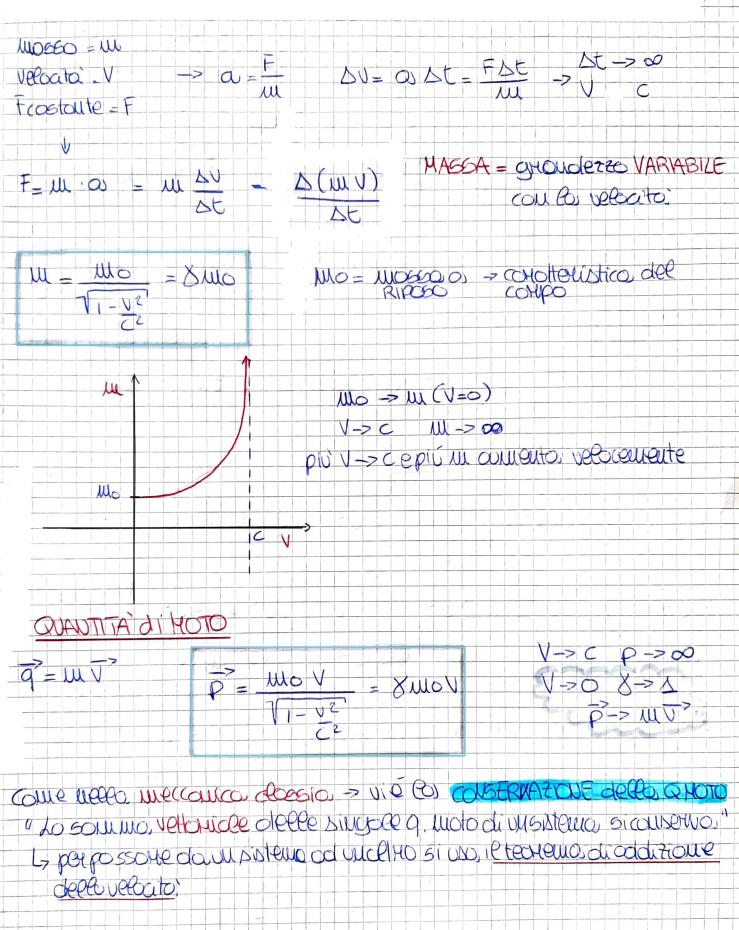
## DINAMICA RELATIVISTICA



ENERGIA QUETICA

$$|X| = |M| = C^2 - M| = C^$$

1905 - Ruino autical soll teamo ville ruistrettos 10, LOCE e costituitos dos "poedretti di EVERGIA" -> diventeramo por i FOTON porticelle PRINE di MASSIT, dode di EVERGIA, che indistritornette da sol reference hos V=c  $E^2 = + Mo^2c^4 \rightarrow E^2 = \rho^2c^2 \quad E = \rho c \qquad \rho = \frac{E}{c}$ Tuterque ou la moterra, en pro trosperire parte stuto la voi amos ad un atra particello dotato di luosco 4> Q ai HOTO table si couservos TRASFORMAZIONI ENERGIA => MASSA (i) waxpo auche se inquete rispeto de 5. R. possieole Eo = Wo c2 -> é los MAESA o costituire sempre ENERGA, agui volto, che un corpo ocquistes DE, losos mosso cumento di: DW = 15 5e PO WOSO CHILIWINGO SCONFARE, essos si tramuto in energia M = 1 Kg  $E = MC^2 = 1 \text{ Kg} (2.958 \frac{M}{5}.108)^2 = 8.99.10^6 \text{ J} p210$ Nella jissaledi un luxleo di Chonio -> si formiono frammenti cal mot minate of arefle inside 5 L'E courspondente Pos Du é vgude de Edei grouwenti CONSERVAZIONE DEPRO HASSA-EVERGIA