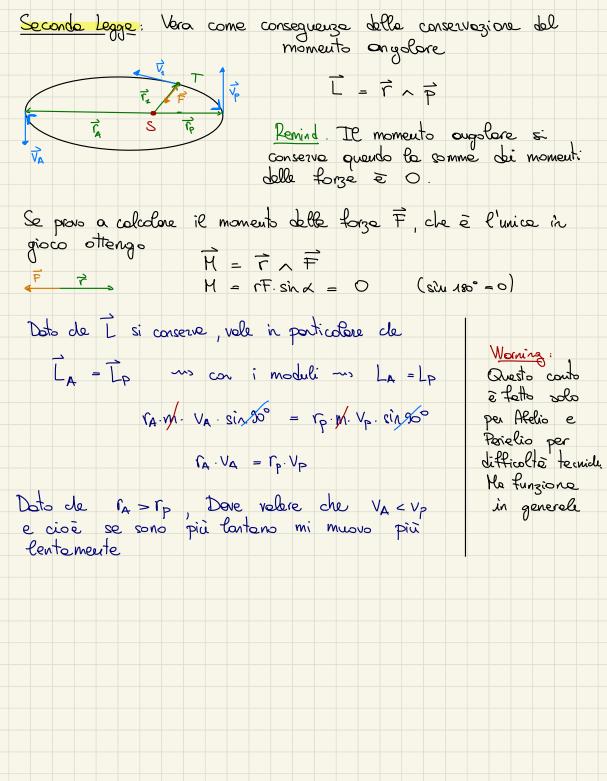
Dimostrazioni / De a	uzioni Leggi di Ke	ep Coro	
Prima Legge: Se l'orbite di un tre un conc	si impostano le eque satellite si supre nello spazio e	zioni matematiche che tale orbite. . un piano.	che descrivoro à l'interrezione
	4		
Pians parallelo alla base. La troiettoria viene circolore	Pions inclinet. Re di una inclines. com el comprese tre del	ns inclinato Pions a l'inclinazione dell'inc cono esce cono.	inclinets più chnezione del Esce fuori Mo di perbole
Det: Una conice è un luogo geometrice di punti definito dell'inters. Tre un piano e un cono nello spezio. Oss: le traiettorie dei pianeti (teplenane) sono coniche.			



Terza legge: Dice de <u>a</u> è costante Dimostriamo il fatto che la quantità è costante struttando un orbita circolare, me poi è sempre utilizzabile Din: Dato che il moto è circolare queuto Bonus Ginlia C vele la velocità v della Terre? dove r è la distanza tra il pianete a il sole

a Terre si comment La Terre si comporte come un satellite e la relocité del satellite la conscious a vela V2 = GM dove M à la massa dell'oggetto respetto a un sto ruotonda Uguagliondo le due formule ottengo $\frac{4\pi^2r^2}{T^2} = \frac{GH}{r} \qquad \infty \qquad \frac{r^3}{T^2} = \frac{GH}{4T^2}$ Dato de l'orbita è circolore $\alpha = r$.

Me allore la formula sopre è: $\frac{O^{5}}{T^{2}} = \frac{GH}{4T^{2}}$ che è une $k = \frac{GH}{4T^{2}}$ Dunque ha fatto vedere che $\frac{Q^3}{T^2}$ è costante e so esattamente quento vale