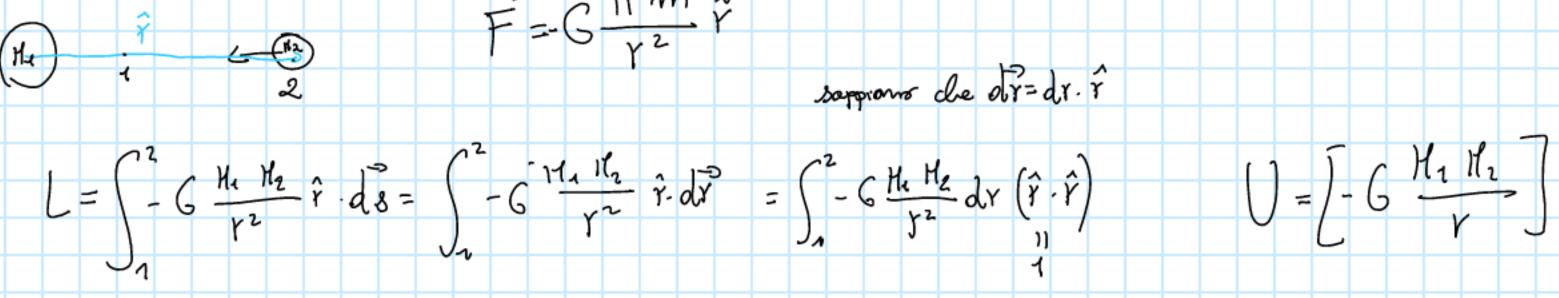
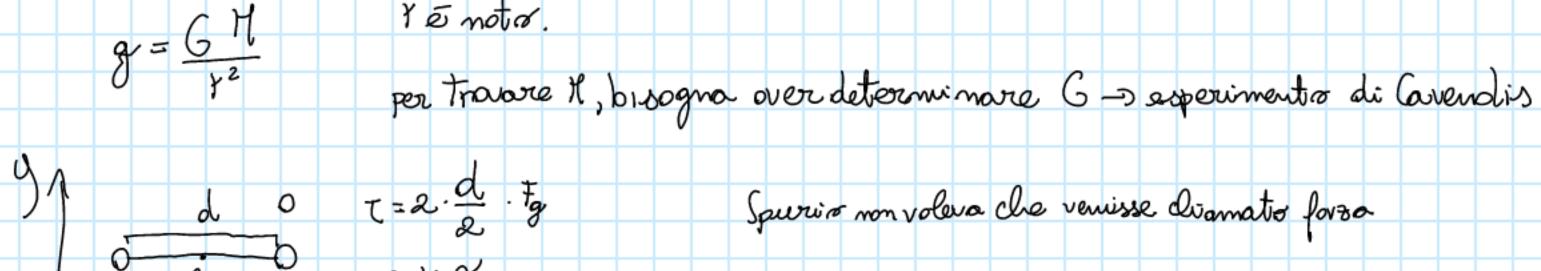
1) mi sa definire cos'è il lavoro di una forza? e quando possiamo definire una forza conservativa. 2) Me ne faccia un esempio. Spurio si incazza perchè l'interrogato non mette la freccia di vettore. Ora chiede all'interrogato di ricavare l'energia potenziale, usando la definizione di integrale



3) come misurare la massa della terra?



->x nomento della forza fila

non survete le forte sura la freccia del Come calcolare la massa della terra? sulla superficie tooroot re luna

m. g = G. Hr. m ? ova ci nettionno sull'asse delle à re possionno toglore usegni di vetto re  $g = G \frac{H\tau}{V^2}$ 

My = 
$$\frac{9^{12}}{6}$$

Adobians determinare  $G$ , on l'experimento di Covendish

 $\frac{4}{2}$ 
 $\frac{95}{6}$ 

V non di segnore l'acto del

pendolo cosi  $\frac{9}{6}$ 
 $\frac{3}{6}$ 
 $\frac{3}{6}$ 
 $\frac{3}{6}$ 
 $\frac{3}{6}$ 

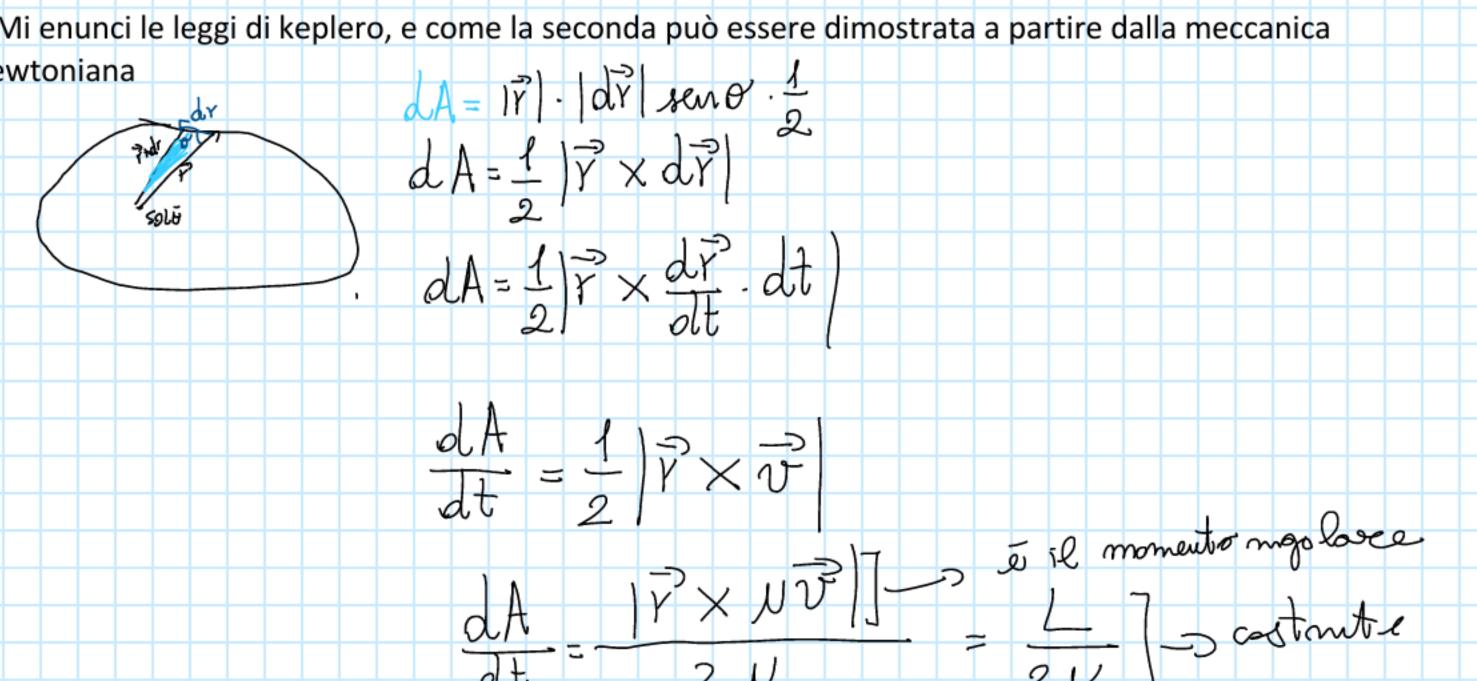
V non di segnore l'acto del

pendolo cosi  $\frac{3}{6}$ 
 $\frac{3}{6}$ 
 $\frac{3}{6}$ 
 $\frac{3}{6}$ 
 $\frac{3}{6}$ 
 $\frac{3}{6}$ 
 $\frac{3}{6}$ 

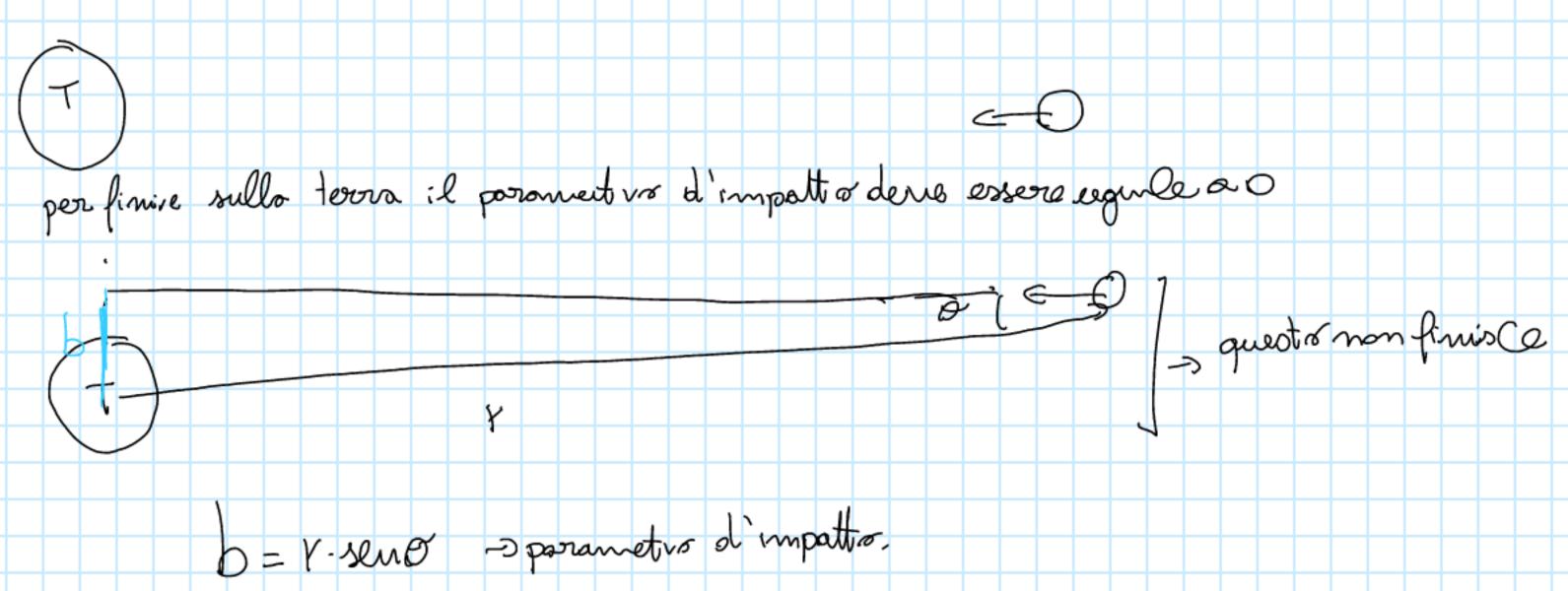
V non di segnore l'acto del

pendolo cosi  $\frac{3}{6}$ 
 $\frac{3$ 

guardiamo all'aquilibro Ti+ Tz=0 5)Mi enunci le leggi di keplero, e come la seconda può essere dimostrata a partire dalla meccanica Newtoniana



se un oggetto che arriva da distanze molto grandi come si può determinare se l'asteroide cadrà sulla terra?

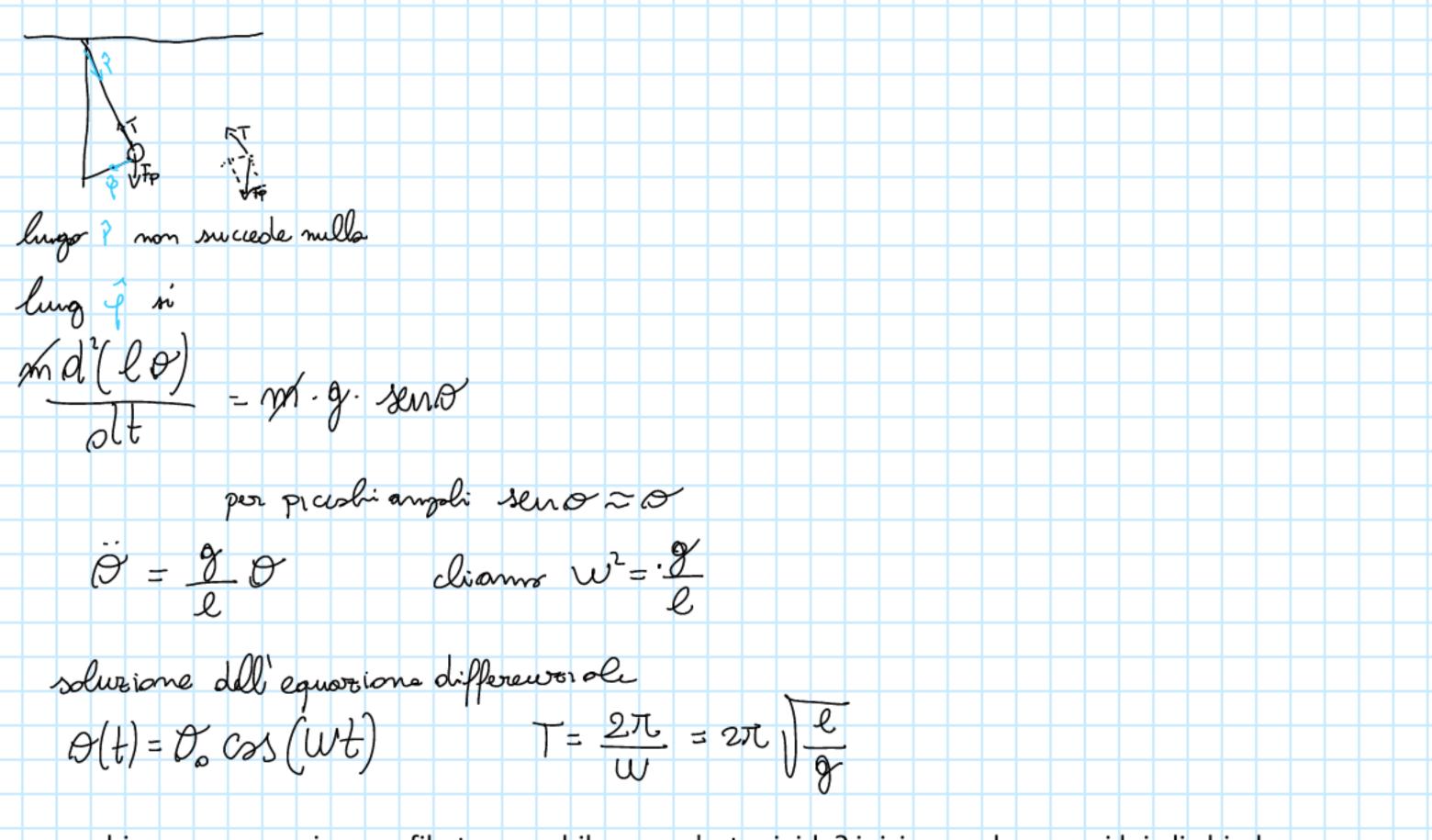


come decidere se l'orbita dell'asteroide è parabolica o iperbolica? -> » vi visponde on l'Uellionce

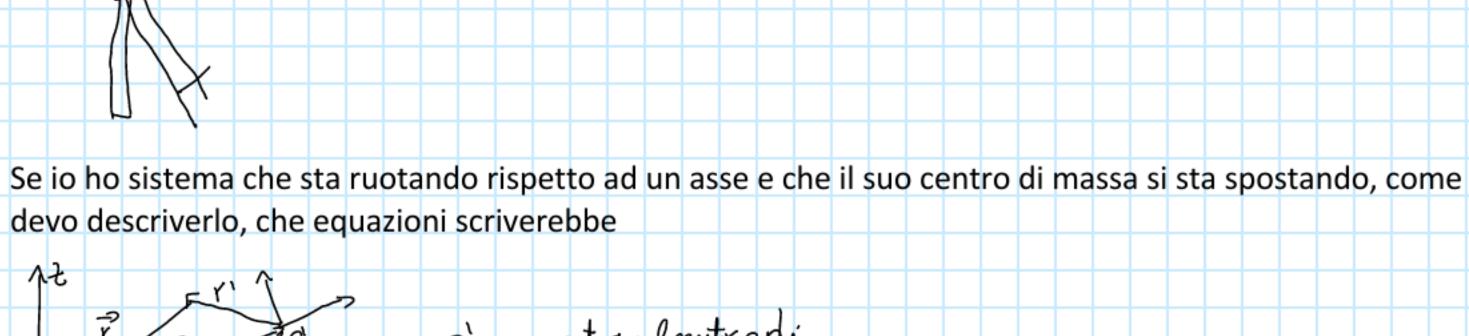
Se dobbiamo studiare un sistema a due corpi, ci sono semplificazioni che sono utili. Come definire il potenziale efficace?

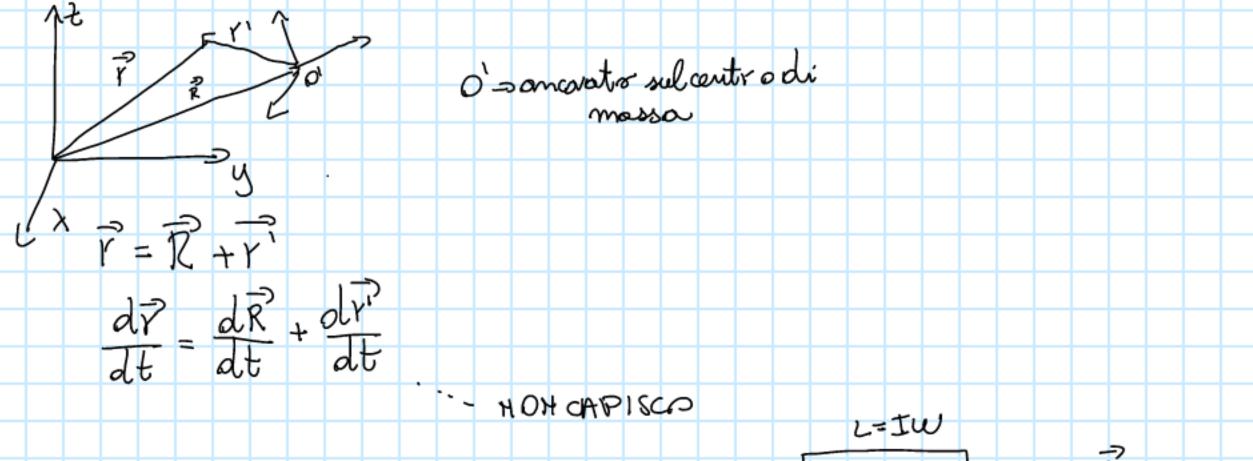
$$\frac{1}{\sqrt{1-r^2}} = \frac{1}{r^2} + \frac{1}{r^2}$$

mi sa determinare come posso determinare il periodo di oscillazione di un pendolo semplice?



cosa cambia se non avessimo un filo trascurabile ma un'asta rigida? inizia a parlare e poi lui gli chiede cos'è il momento d'inerzia?





di = 27 XP

MON VUOLE che lengons soutte famule

rude la dinostratione di questro

dimotorre