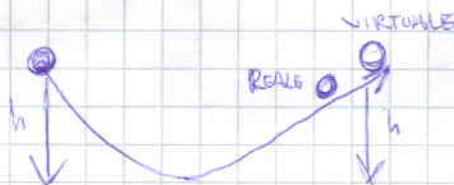
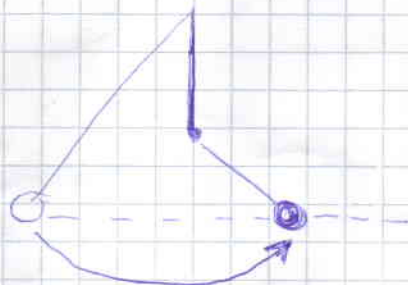


Ovunque ci sono forze risultanti diverse da 0.

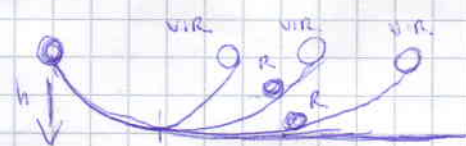
Newton formula LEGGE DI INERZIA, ma l'idea è di Galileo.
esperimento "IDEALE" di Galileo, xkì non lo poteva realizzare.

↓
corpo in movim. Se si leva qm. frme di attrito,

Prima di fermarsi pendolo arriva sempre a stessa quota,
anche se si dimetta unghetta, o si riduca parecchio.



Palla di cannone, se levato
attrito, arriverebbe alla stessa
quota.

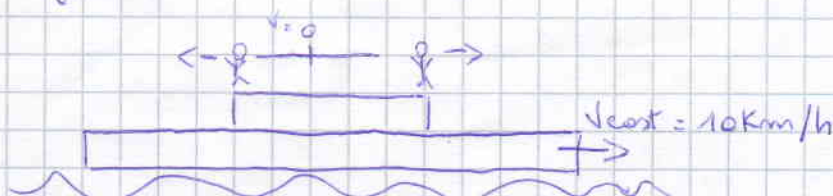


Galileo: PRINCIPIO D' INERZIA
espresso di un corpo di
mantenere la sua velocità.

Se la risalita è più lunga,
levato attrito, arriverebbe
alla stessa quota.

Esperimento OSCILLAZIONI DEL PENDOLO SONO ISOCRONES

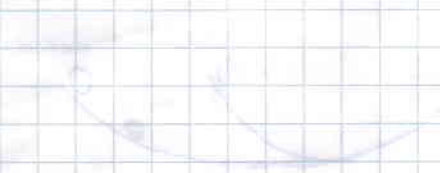
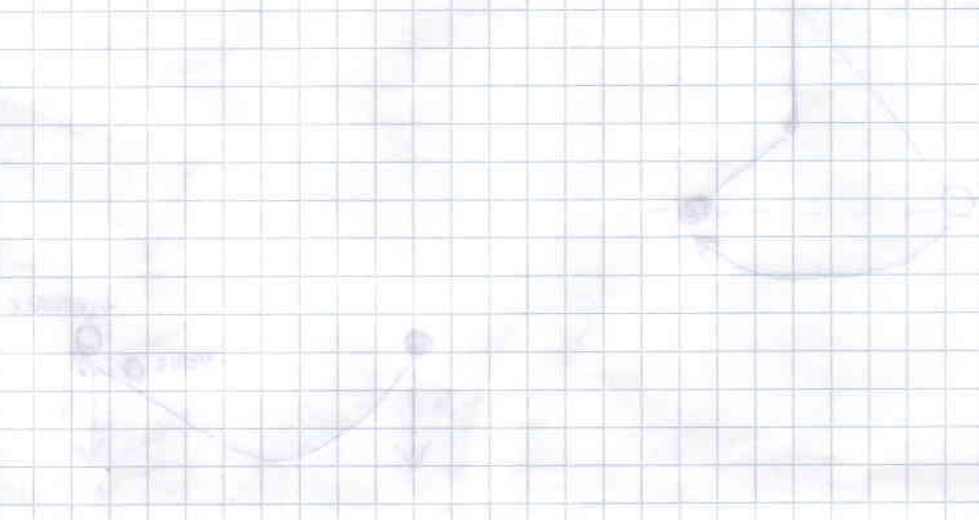
La stessa cosa
 $\sqrt{g}$ è costante di $\sqrt{g}$ cost.



Se banca va a velocità costante la pila rimane
equilibrata. Se gara si muove su rive a oneri, sta su bank,
sintore in movim., ma la gara resta equilibrata.

SISTEMA DI RIFERIMENTO

Se si lascia cadere la palla mentre si è in movimento la palla cade rispetto ai piedi del prof. cade verticalmente. Senza cosa vale il prof. si trova su un aereo che ha velocità costante.



$$s = \frac{1}{2} g t^2$$

velocità: $v = g t$



La palla cade verticalmente rispetto ai piedi del prof. Se l'aereo si muove a velocità costante, la palla cade verticalmente. Se l'aereo accelera, la palla cade dietro ai piedi del prof.