

Napoli 1/1 "06

Illustre Prof. Cesàro,

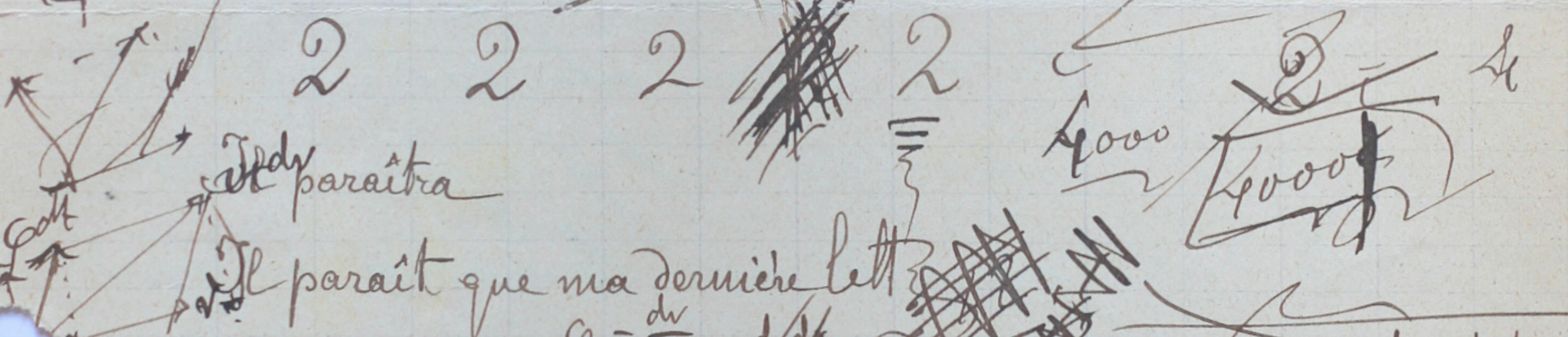
Le miro i miei più sinceri e cordiali augurii pel nuovo anno, e mi riservo di venirglieli a fare personalmente tra pochi giorni.

In quanto alla lampada ad arco dell'agregio suo nipote Le fo sapere che nella Elektro-technische Zeitschrift del quigno 1905 c'è la descrizione di una lampada ad arco in cui è adottato il sistema di regolazione della discesa dei carboni per proprio peso, ma con due e non con quattro carboni. Per adattare l'arco c'è una elettrocalamita a piccolo numero di spire, invece della spirale d'argentina, che a me sembra sia troppo soggetta alle variazioni di temperatura esterne. Ad ogni modo a me piace più come originalità e semplicità la lampada di suo

ipote, purché, come Decimus, una alquanto  
 lunga serie d'esperienze non faccia scoprire  
 qualche inconveniente insormontabile: il  
 che io auguro che non avvenga.

Sperando di rivederla presto, Le rimovo frat  
 tanto gli auguri, e con profonda ed  
 immensa stima La saluto.

Devotissimo e piano  
 C. Ajello



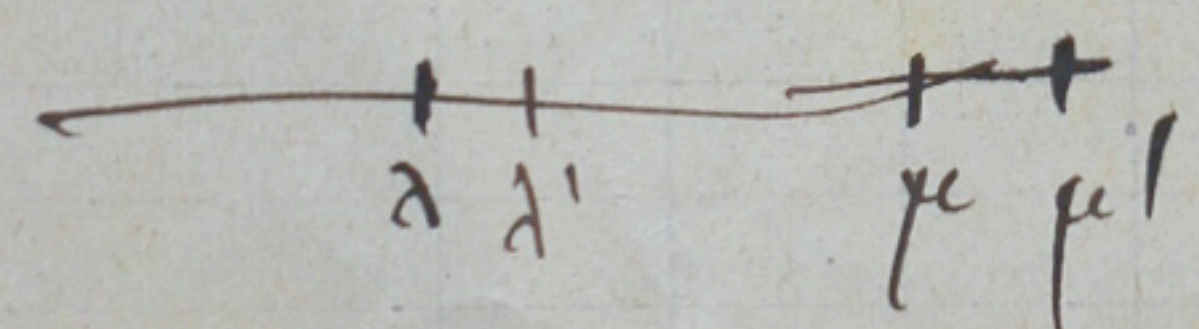
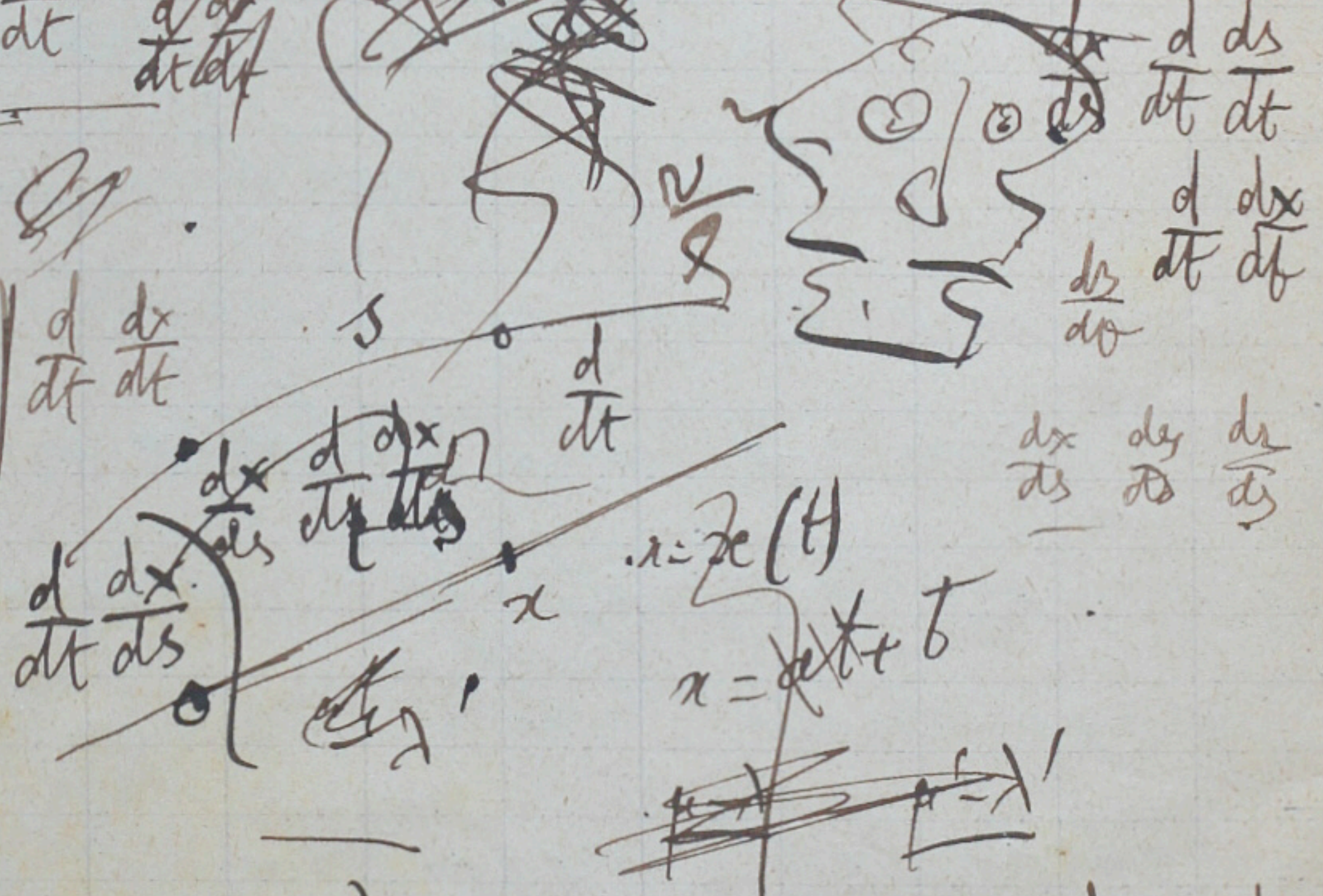
$x = \epsilon \phi$

$\phi_t dt = (v + dv) \frac{ds}{\epsilon} = \frac{dv}{\epsilon}$

$\phi_u = \frac{v}{\epsilon} = \phi(t)$

$y = y(t)$

$z = z(t)$



$\lambda \leq a_u \leq \lambda'$

$\mu \leq b_u \leq \mu'$

$\mu - \lambda' \leq b_u - a_u \leq \mu' - \lambda$

$\frac{dx}{dt} \frac{d ds}{dt} \frac{dx}{ds}$

~~Handwritten scribbles and symbols at the top left.~~

$q_1, q_2, q_3, q'_1, q'_2, q'_3, t$

$$Q + \frac{\partial T}{\partial q_i} - \frac{d}{dt} \frac{\partial T}{\partial \dot{q}_i}$$

Mercoledì (- - -)  
 Argenti (- - -)  
 Prondini (a p. l'acqua)

Fisica / matematica

$$\frac{dv}{dt}$$

$$\frac{d}{dt} \frac{ds}{dt}$$

$$s''x' =$$

$$x'' = s'' \cdot \frac{x'}{s'}$$

$$s'x'' = s''x'$$

$$\frac{x'}{s'} = \text{const}$$

$$\frac{dx}{ds}$$

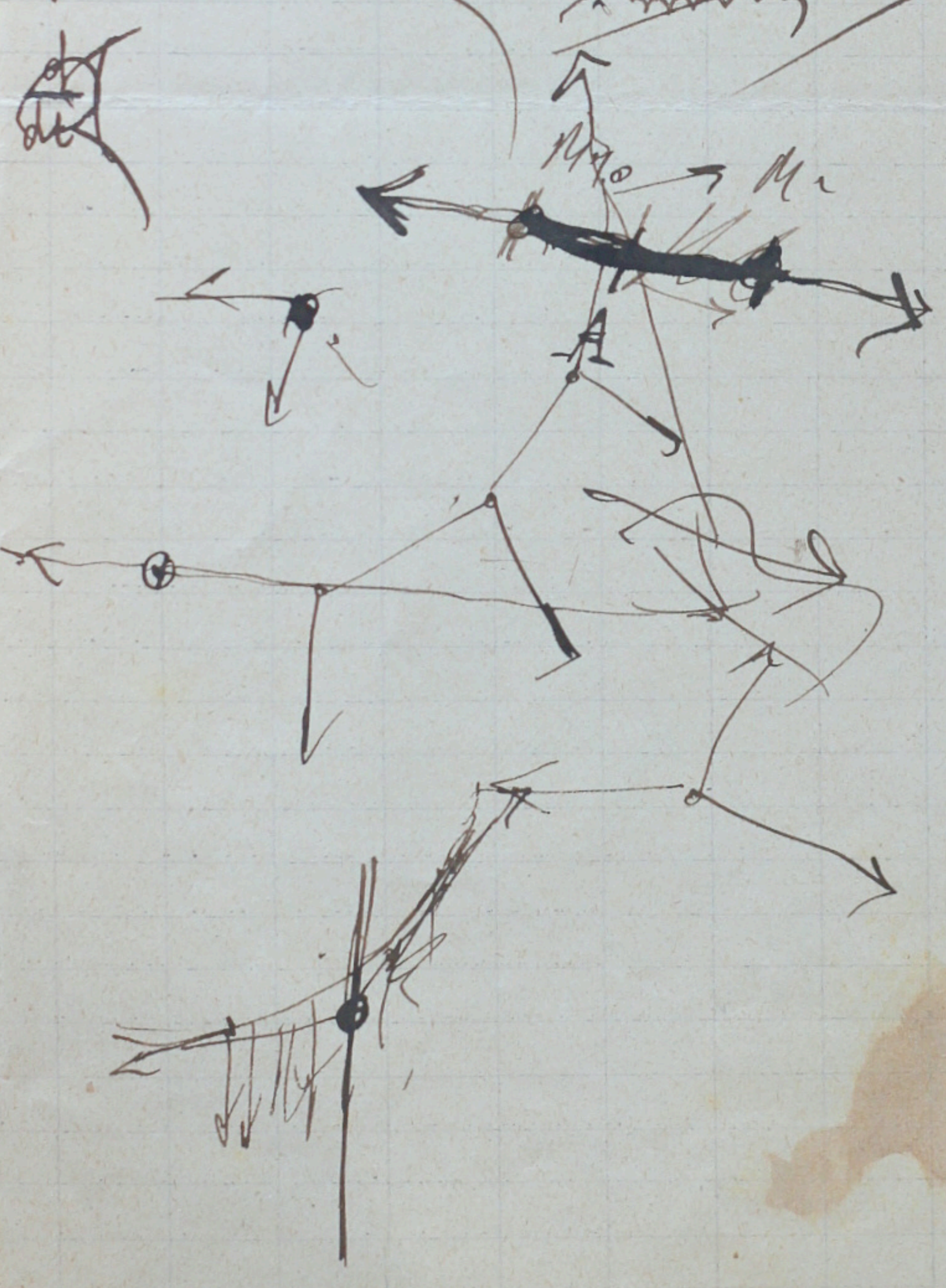
Fisica mat

$$\frac{dx}{dt} = \frac{1}{s'}$$

$$\frac{dx}{ds} \frac{d}{dt} \frac{ds}{dt} = \frac{d}{dt} \frac{dx}{dt}$$

$$\frac{dx}{dt} \frac{d}{dt} \frac{ds}{dt} = \frac{ds}{dt} \frac{d}{dt} \frac{dx}{dt}$$

~~Coorell~~



- s, A, B
- abs
- Pome-matematica
- Mecca
- Dumb - Del Rio

