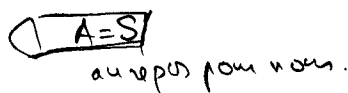


Retour sur le dessin de Bell: Pb posé par John Bell



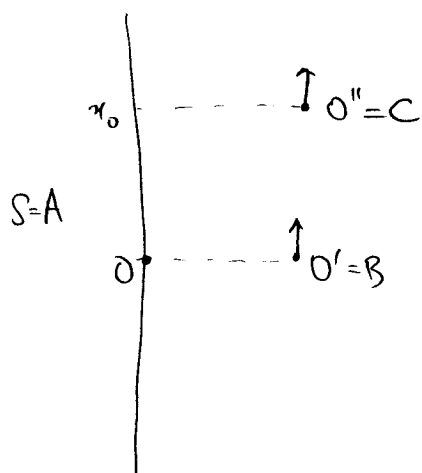
Les deux au repos l'un par rapport à l'autre



vu de A, il y a ~~dilatation~~ contraction.

JMU: Bell et de la ligne de Poincaré: la matière se contracte

"contraction de Fitzgerald-Lorentz"



à accélération: ou haine

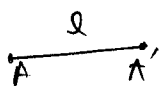
$$x_{O'}(t) = u(t)$$

$$x_{O''}(t) = u(t) + x_0$$

10.3: on a le droit d'étudier des mots accélérés en relativité restreinte.

Pb de S. Cabala: la contraction appliquée uniquement à la matière et non à l'espace. L'espace est absolu.

Pb aussi: ~~opère instantané~~ ^{discrète}



$$x_A = vt$$

$$x_{A'} = vt + l(1 + \alpha t)$$

vitesses

v

$$v(1 + \alpha t)$$

→ différence essentielle entre pt de vue de Poincaré et Einstein of "How to teach..."

→ "Les formules et équations ne suffisent pas à faire de la physique"