

$$p = \langle p_0, p_1, \dots, p_{n-1} \rangle,$$

$p_t := p_0$ a p időkoordinátája

$\mathbf{tér}(p) := \langle 0, p_1, \dots, p_{n-1} \rangle$, a p tér-vetülete,

$|p| := \sqrt{p_0^2 + p_1^2 + \dots + p_{n-1}^2}$, a p (Euklideszi) hossza,

$\mathbf{ttáv}(p, q) := |\mathbf{tér}(p) - \mathbf{tér}(q)|$, a p és q tértávolsága.

$$v_m(k) = v \Leftrightarrow (\forall p, q \in \mathbf{ut}_m(k)) [p_0 \neq q_0 \Rightarrow \mathbf{ttáv}(p, q) = v * |p_0 - q_0|],$$

a k sebessége az m világképében.

$\mathbf{loc}_m(e) = p \Leftrightarrow \mathbf{es}_m(p) = e$, az e esemény lokációja (helye) az m világképében,

$\mathbf{tér}_m(e) := \mathbf{tér}(\mathbf{loc}_m(e))$, az e esemény térbeli helye az m világképében,

$\mathbf{ttáv}_m(e, e') := |\mathbf{tér}_m(e) - \mathbf{tér}_m(e')|$, az e, e' események tértávolsága az m világképében,

$\mathbf{ikül}_m(e, e') := |\mathbf{loc}_m(e)_t - \mathbf{loc}_m(e')_t|$, az e, e' események között eltelt idő (időkülönbség) az m világképében.