

E R Á T A

strana	riadok zhora	je	má byť
1	27	$v > 0$	$v > c$
8	4	$c' = c - v = v_x$	$c' = c - v = v_x'$
14	27	$\frac{600 \text{ m}}{1 - 0.958^2}$	$\frac{600 \text{ m}}{\sqrt{1 - 0.998^2}}$
15	6	$\frac{2 \times 10^{-6} \text{ s}}{1 - 0.998^2}$	$\frac{2 \times 10^{-6} \text{ s}}{\sqrt{1 - 0.998^2}}$
25	7	$\vec{F} = \frac{d(m\vec{v})}{dt} = \vec{v} \frac{d\vec{v}}{dt} + \vec{v} \frac{dm}{dt}$	$\vec{F} = \frac{d(m\vec{v})}{dt} = m \frac{d\vec{v}}{dt} + \vec{v} \frac{dm}{dt}$
27	3	$= m_0 c^2 \left( 1 - \frac{1}{2} \frac{v^2}{c^2} - 1 \right) = m_0 c^2 \left( \frac{1}{2} - \frac{v^2}{c^2} \right)$	$= m_0 c^2 \left( 1 + \frac{1}{2} \frac{v^2}{c^2} - 1 \right) = m_0 c^2 \left( \frac{1}{2} + \frac{v^2}{c^2} \right)$

Tento materiál neprešiel jazykovou úpravou. Preto prepáčte, ak sa tu vyskytnú gramatické chyby alebo preklepy.