

I SIMBOLI β E γ

At

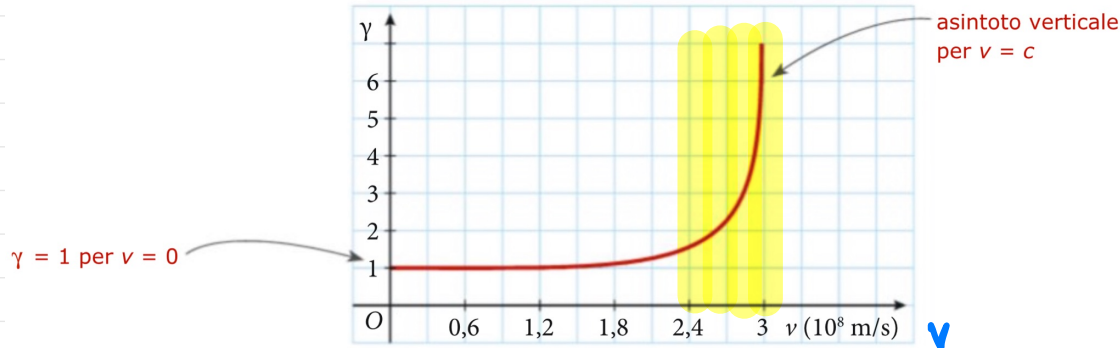


DOPO AVER RAGIONATO SULL' OROLOGIO A LUCE "RACCONTATO"
DA EINSTEIN, VALUTIAMO γ E β .

$$\gamma = \frac{1}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

FATTORE RELATIVISTICO O COEFFICIENTE DI
DI DILATAZIONE

γ ASSUME IMPORTANZA SE
V È CIRCA IL 70%
DELLA VELOCITÀ DELLA
LUCE C.



lu $\gamma = \infty$
 $v \rightarrow c$

$$\beta = \frac{v}{c}$$

IL VALORE DI β È COMPRESO TRA 0 e 1

$$0 \leq \beta < 1$$

β È LA FRAZIONE DI C A CUI SI MUOVE SISTEMA DI RIFERIMENTO