

A mozgó megfigyelő időtartamait az állónak elfogadott megfigyelő rövidebbnek észleli. (Lásd a relativisztikus időskáláról szóló szeptemberi cikkünk 4. ábráját.) Az eltérés függ a második megfigyelő v sebességétől. Rajzoljuk be a 4. ábrán szereplő különböző sebességű űrhajók diagramjába az σ számokra érvényes időegységet jelentő pontot. Mi ezeknek a pontoknak a mértani helye?