

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  $\sigma$  számukra érvényes időegységet jelentő pontot. Mi ezeknek a pontoknak a mértani helye?