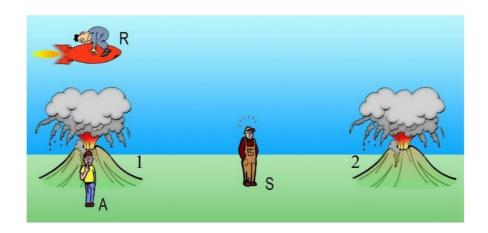


Il problema dei vulcani

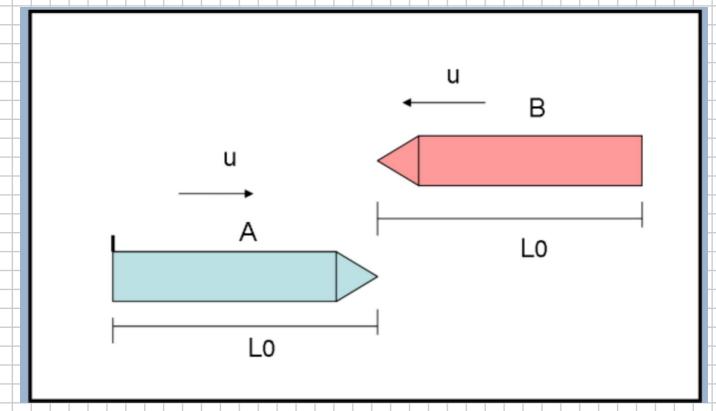


Risposta a) Per il sismologo e l'assistente i due eventi avvengono simultaneamente. Per il pilota dell'astronave l'evento 2 avviene prima dell'evento 1.

Risposta b) Per il sismologo i due eventi avvengono simultaneamente. Per l'assistente e il pilota dell'astronave l'evento 1 avviene prima dell'evento2.

Sherr R.E., Shaffer P.S., Vokos S. (2001), Students understanding of time in special relativity: Simultaneity and reference frames, *Am. J. Phys.*, 69 (S1), pp.S24-S35.

Considerians le astrononi A e B di lunghesso regrole Lo. Viaggioro lines l'ane x. Ciasano vede l'oltro arricinarsi an velcito u.



Se a ponians on A, quando la cada di B caincide con la penta di A, un missile viene sports dalla cada di A vers B. Il missile andia a vento, a coura della contrasione della lunghassa di B, visto da A. Se pera a poniano in B, la stessa situasione parter a un also sin ente di A

