

Vasúti kocsik tolatásakor, ha egy nagyobb tömegű vagon utolér egy kisebb tömegű vagonat és összekapcsolódnak, a közös sebesség kisebb lesz, mint amekkora a gyorsabb vagon sebessége volt. Ugyanakkor, ha egy nagyobb tömegű esőcsepp a levegőben utolér egy kisebb tömegű cseppet és egyesülnek, az új, közös sebesség még nagyobb lesz, mint előtte bármelyik sebesség volt.

Hogyan lehetséges ez? Nincs itt valami ellentmondás?

¹Beküldhető, de az eredménye nem számít bele a pontversenybe.