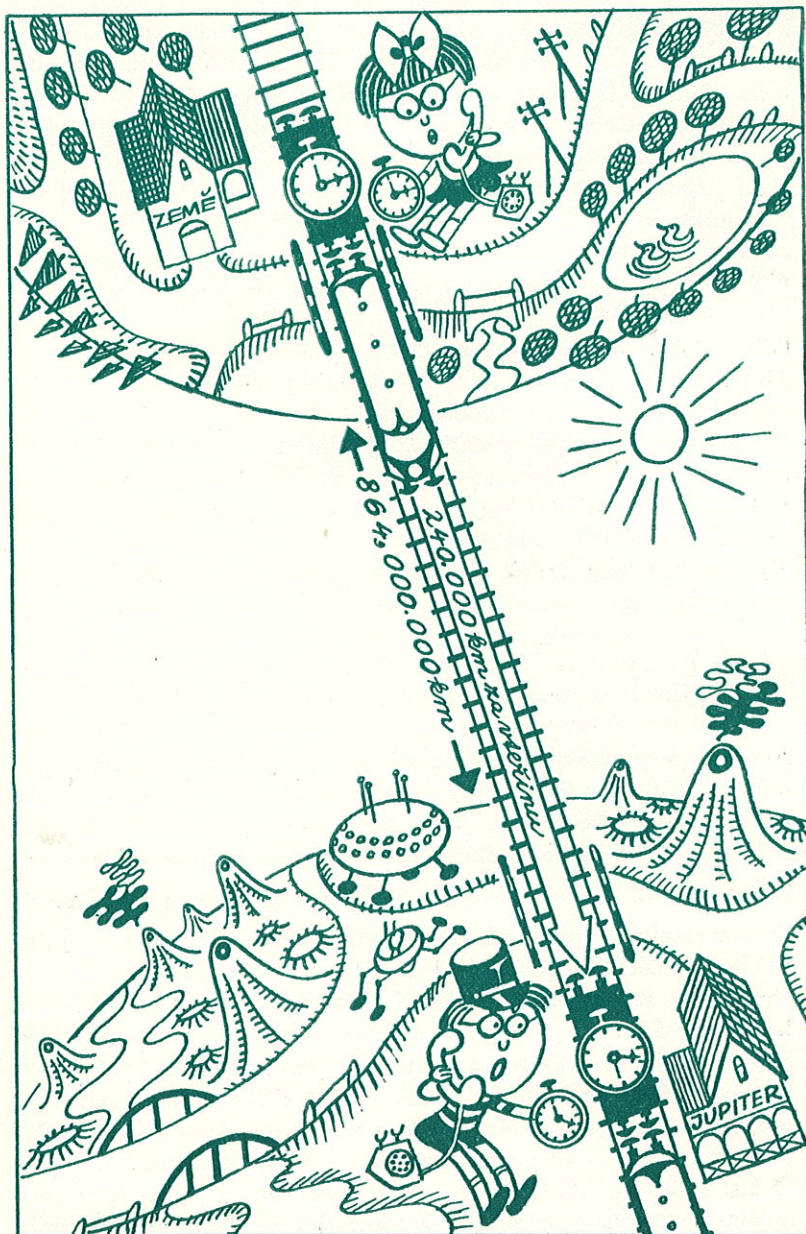


Vidíme, že pro pozorovatele na nástupišti musí světlo urazit nepo-
chybně větší vzdálenost než pro pozorovatele uvnitř vlaku. Přitom ale
víme, že rychlost světla je absolutní, a proto stejná jak pro cestující
ve vlaku, tak pro ty, kteří stojí na nástupišti. To nás nutí k zdánlivě
překvapivému závěru: *mezi zažehnutím světelného zdroje a návratem*



[Kontrolní otázka] Proč bychom na Jupiteru zjistili zpoždění hodin v expresu?
[Odpověď] Protože v každé laboratoři, která se vůči nám pohybuje, plyne čas pomaleji.