

hmoty na rychlosti, vyplývající z teorie relativity. Za dnešních experimentálních možností není pro nás nijak nemožné urychlit elektron na rychlost, lišící se od rychlosti světla méně než o 30 kilometrů za vteřinu. Fyzikové k tomu mají zvláštní přístroje zvané urychlovače částic. Mohou tedy srovnávat hmotu elektronu pohybujícího se tak ohromnou rychlostí s hmotou elektronu v klidu. Výsledky měření



[Rada na závěr] Nežlobte se na tuto knížku, pokud jste něčemu napoprvé nerozuměli. Vratte se někdy k textu i k obrázkům znovu! A čtěte co nejpozorněji!