

**Otázky pro ústní zkoušení při probírání kapitoly 0601 Úvod do speciální teorie relativity
(STR)**

1. Rovnoměrně zrychlený pohyb
2. Newtonovy zákony
3. Kinetická energie
4. Hybnost
5. Čas a prostor v klasické fyzice
6. Galileiho (mechanický) princip relativity
7. Galileiho transformace
8. Postuláty STR
9. Relativita současnosti
10. Dilatace času
11. Kontrakce délek
12. Skládání rychlostí
13. Lorentzovy transformace
14. Hmotnost v STR
15. Ekvivalence hmotnosti a energie