

str. 28

cv. 3.1

Energie, kterou mohou získat částice v cyklotronu, má svoji horní hranici. Jak plyne ze speciální teorie relativity, s rostoucí rychlostí částice roste i její hmotnost. Při rychlostech blízkých rychlosti světla je tento efekt tak výrazný, že se poruší synchronnost pohybu částic se změnami elektrického pole. To pak může vést k tomu, že částice dojde do urychlujícího prostoru se zpožděním a urychlování se tak může změnit přímo v brždění.

str. 28-29

cvič. 4.1

- 1) -li
- 2) Zda / (Jestli)
- 3) zda / (jestli)
- 4) Jestliže (Pokud / Když)
- 5) aby
- 6) Když / Jestliže / (Pokud)
- 7) jestli
- 8) když
- 9) zda / jestli
- 10) zda / (jestli)
- 11) jako
- 12) zda / jestli
- 13) kdyby
- 14) Jako
- 15) aby, aby

str. 29

cvič. 4.2

1. čili
2. též/taktéž
3. čili
4. totiž
5. či