Atóm, elementárne častice, 3. Ročník, skupina A

1. Ako delíme častice?
2. Čo sú to hadróny?
3. Aké bozóny poznáme? Aké sily sprostredkúvajú?
4. Čo sú kvarky a aké kvarky poznáme?
5. Stručne popíš elektromagnetizmus.
6. Stručne popíš silnú interakciu.
7. Kde prebieha syntéza jadier?
8. Čo je antičasticou elektrónu?
9. Vymenuj antičastice leptónov.

Atóm, elementárne častice, 3. Ročník, skupina B

1. Ako rozdeľujeme častice?
2. Čo sú to mezóny?
3. Aké leptóny poznáme?
4. Čo sú kvarky a aké kvarky poznáme?
5. Stručne popíš slabú interakciu.
6. Stručne popíš gravitáciu.
7. Aký prvok sa najčastejšie štiepy?
8. Čo je antičasticou pozitrónu?
9. Vymenuj 4 kalibračné bozóny. Aké sily sprostredkúvajú?

Atóm, elementárne častice, 3. Ročník, skupina A

1. Ako delíme častice?
2. Čo sú to hadróny?
3. Aké bozóny poznáme? Aké sily sprostredkúvajú?
4. Čo sú kvarky a aké kvarky poznáme?
5. Stručne popíš elektromagnetizmus.
6. Stručne popíš silnú interakciu.
7. Kde prebieha syntéza jadier?
8. Čo je antičasticou elektrónu?
9. Vymenuj antičastice leptónov.

Atóm, elementárne častice, 3. Ročník, skupina B

1. Ako rozdeľujeme častice?
2. Čo sú to mezóny?
3. Aké leptóny poznáme?
4. Čo sú kvarky a aké kvarky poznáme?
5. Stručne popíš slabú interakciu.
6. Stručne popíš gravitáciu.
7. Aký prvok sa najčastejšie štiepy?
8. Čo je antičasticou pozitrónu?
9. Vymenuj 4 kalibračné bozóny. Aké sily sprostredkúvajú?
10. Ako rozdeľujeme častice?
11. Vymenujte antičastice leptónov.
12. Nositeľmi akých síl sú kvarky?
13. Ako sa delia Hadróny?
14. Čo napríklad patrí medzi hadróny? (ktoré častice z atómu, čo poznáme? )
15. Vymenuj 4 kalibračné bozóny?