1. Charakterizujte kvarky a ich rozdelenie.

2. Napíšte rozdelenie elementárnych častíc.

3. Vymenujte bozóny a poíšte, ktorým interakciám podliehajú.

4. Vymenuje všetky leptóny.

5. Charakterizujte hadróny ( čo sú to za častice, delenie + popis delenia – charakteristika + delenie))

6. Popíšte silnú interakciu.

7. Z čoho sa skladá protón?

1. Charakterizujte kvarky a ich rozdelenie.

2. Napíšte rozdelenie elementárnych častíc.

3. Vymenujte bozóny a poíšte, ktorým interakciám podliehajú.

4. Vymenuje všetky leptóny.

5. Charakterizujte hadróny ( čo sú to za častice, delenie + popis delenia – charakteristika + delenie))

6. Popíšte silnú interakciu.

7. Z čoho sa skladá protón?

1. Charakterizujte kvarky a ich rozdelenie.

2. Napíšte rozdelenie elementárnych častíc.

3. Vymenujte bozóny a poíšte, ktorým interakciám podliehajú.

4. Vymenuje všetky leptóny.

5. Charakterizujte hadróny ( čo sú to za častice, delenie + popis delenia – charakteristika + delenie))

6. Popíšte silnú interakciu.

7. Z čoho sa skladá protón?

1. Charakterizujte kvarky a ich rozdelenie.

2. Napíšte rozdelenie elementárnych častíc.

3. Vymenujte bozóny a poíšte, ktorým interakciám podliehajú.

4. Vymenuje všetky leptóny.

5. Charakterizujte hadróny ( čo sú to za častice, delenie + popis delenia – charakteristika + delenie))

6. Popíšte silnú interakciu.

7. Z čoho sa skladá protón?

Atóm, elementárne častice, 3. Ročník, skupina A

1. Ako delíme častice?
2. Čo sú to hadróny a ako sa delia?
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. Z čoho sa skladá protón?
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. Z čoho sa skladá neutrón?
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 a ako sa delia?
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. Z čoho sa skladá protón?
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. Z čoho sa skladá neutrón?
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?