Atóm, 3. Ročník, skupina A

1. Čo je to atóm?
2. Čo vyjadruje v zápise prvku číslo Z?
3. Čo sú to izotopy?
4. Charakterizuj Thompsonov a Bohrov model atómu.
5. Čo je to štiepenie jadier?
6. Kde prebieha syntéza jadier?
7. Vymenujte jednoduché elementárne častice.
8. fyzika-atomove-jadro-2z.gifKoľko neutrónov vzniknú pri štiepnej reakcii?
9. Daný je izotop prvku Určte počet elektrónov, protónov a neutrónov.
10. Ako sa nazýva antičastica elektrénu?

Atóm, 3. Ročník, skupina B

1. Charakterizuj stavbu atómu.
2. Čo vyjadruje v zápise prvku číslo A?
3. Aký je to elementárny náboj a akú má hodnotu?
4. Charakterizuj Rutherfordov a Schrodingerov model atómu.
5. Čo je to syntéza jadier.
6. Čo je to pozitrón?
7. Aký prvok sa najčastejšie štiepy?
8. Čo je to tokamak? Čo ho tvorí?
9. Aké častice patria medzi zložené elementárne častice?
10. fyzika-atomove-jadro-4z.gif Daný je izotop prvku Určte počet elektrónov, protónov a neutrónov.

Atóm, 3. Ročník, skupina A

1. Čo je to atóm?
2. Čo vyjadruje v zápise prvku číslo Z?
3. Čo sú to izotopy?
4. Charakterizuj Thompsonov a Bohrov model atómu.
5. Čo je to štiepenie jadier?
6. Kde prebieha syntéza jadier?
7. Vymenujte jednoduché elementárne častice.
8. fyzika-atomove-jadro-2z.gifKoľko neutrónov vzniknú pri štiepnej reakcii?
9. Daný je izotop prvku Určte počet elektrónov, protónov a neutrónov.
10. Ako sa nazýva antičastica elektrónu?

Atóm, 3. Ročník, skupina B

1. Charakterizuj stavbu atómu.
2. Čo vyjadruje v zápise prvku číslo A?
3. Aký je to elementárny náboj a akú má hodnotu?
4. Charakterizuj Rutherfordov a Schrodingerov model atómu.
5. Čo je to syntéza jadier.
6. Čo je to pozitrón?
7. Aký prvok sa najčastejšie štiepy?
8. Čo je to tokamak? Čo ho tvorí?
9. Aké častice patria medzi zložené elementárne častice?
10. fyzika-atomove-jadro-4z.gif Daný je izotop prvku Určte počet elektrónov, protónov a neutrónov.

Atóm, 3. Ročník, skupina A

1. Čo je to atóm?
2. Čo vyjadruje v zápise prvku číslo Z?
3. Čo sú to izotopy?
4. Charakterizuj Thompsonov a Bohrov model atómu.
5. Čo je to štiepenie jadier?
6. Kde prebieha syntéza jadier?
7. Načo sa používajú tyče v jadrových elektrárňach a z akého prvku sú?
8. fyzika-atomove-jadro-2z.gifKoľko neutrónov vzniknú pri štiepnej reakcii?
9. Daný je izotop prvku Určte počet elektrónov, protónov a neutrónov.

Atóm, 3. Ročník, skupina B

1. Charakterizuj stavbu atómu.
2. Čo vyjadruje v zápise prvku číslo A?
3. Aký je to elementárny náboj a akú má hodnotu?
4. Charakterizuj Rutherfordov a Schrodingerov model atómu.
5. Čo je to syntéza jadier.
6. Aký prvok sa najčastejšie štiepy?
7. Čo je to tokamak? Čo ho tvorí?
8. Načo sa používa voda v jadrových elektrárňach?
9. fyzika-atomove-jadro-4z.gif Daný je izotop prvku Určte počet elektrónov, protónov a neutrónov

Atóm, 3. Ročník, skupina A

1. Čo je to atóm?
2. Čo vyjadruje v zápise prvku číslo Z?
3. Čo sú to izotopy? Napríklad?
4. Vymenuj aké modely atómu poznáme a charakterizuj 2 z nich.
5. Charakterizuj štiepenie jadier?
6. Charakterizujte syntézu jadier?

Atóm, 3. Ročník, skupina B

1. Charakterizuj stavbu atómu.
2. Čo vyjadruje v zápise prvku číslo A?
3. Čo sú to nuklidy?
4. Vymenuj aké modely atómu poznáme a charakterizuj 2 z nich.
5. Charakterizuj syntézu jadier.
6. Aký prvok sa najčastejšie štiepy? Uveď reakciu.

Atóm, 3. Ročník, skupina A

1. Čo je to atóm?
2. Čo vyjadruje v zápise prvku číslo Z?
3. Čo sú to izotopy?
4. Vymenuj aké modely atómu poznáme a charakterizuj 2 z nich.
5. Charakterizuj štiepenie jadier?
6. Kde prebieha syntéza jadier?

Atóm, 3. Ročník, skupina B

1. Charakterizuj stavbu atómu.
2. Čo vyjadruje v zápise prvku číslo A?
3. Čo sú to nuklidy?
4. Vymenuj aké modely atómu poznáme a charakterizuj 2 z nich.
5. Charakterizuj syntézu jadier.
6. Aký prvok sa najčastejšie štiepy?
7. Čo je to atóm?
8. Čo vyjadruje v zápise prvku číslo Z?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Čo sú to izotopy?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Vymenuj aké modely atómu poznáme.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Ako sa nazýva reakcia, pri ktorej sa delia jadrá atómov?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. Kde prebieha syntéza jadier?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_