

PŘÍPRAVA NA PÍSEMNOU PRÁCI (RADIOAKTIVITA)

Radioaktivita (def.), vědci zabývající se radioaktivitou, poločas přeměny (def.), dělení radionuklidů, jaké záření mohou vyzařovat jádra radionuklidů, co je to záření alfa, beta, gama, neutronové, co je pohlcuje, využití radioaktivního záření (značené atomy, uhlíková metoda, lékařství, průmysl), jaderné reakce, co se při nich děje, dělení jaderných reakcí (transmutace, štěpení jader, jaderná syntéza), popis, rovnice, Uvolňování jaderné energie, co se uvolňuje, z čeho, kritická hmotnost, kdy byla objevena řetězová reakce, Jaderný reaktor, jak funguje, co se zde štěpí, co je to moderátor, regulační tyče, havarijní tyče, aktivní zóna, parogenerátor, Jaderná energetika, první jaderný reaktor, % využití ve světě, ČR, jaderné elektrárny, výhody, nevýhody, havárie, čím se měří dávka ozáření člověka, použití jaderné bomby, čím ohrožuje jaderný výbuch.