141. Koju kombinaciju gorivo/moderator/rashladno sredstvo nije moguće realizirati?

a) prirodni uran / obična voda / teška voda

b) obogaćeni uran / obična voda / obična voda

c) obogaćeni uran / teška voda / teška voda

d) prirodni uran/grafit/plin

145. Energija veze po nukleonu s porastom broja nukleona:

a) Raste

b) Pada

c) Raste pa pada

d) Pada pa raste

151. Nuklearna elektrana u mreži pokriva

a) samo bazno opterećenje

b) najčešće bazno opterećenje

c) vršno opterećenje

d) nema pravila

154. Ostatna toplina u nuklearnom gorivu predstavlja problem jer:

a) nije iskorištena sva fisijska energija iz goriva

b) može doći do eksplozije

c) razvijena toplina može istopiti nuklearno gorivo

d) složenost procesa radioaktivnih raspada nije lako proračunati

155. Ostatna toplina u nuklearnom gorivu predstavlja najveći problem:

a) neposredno nakon obustave rada reaktora

b) neposredno prije početka rada reaktora

c) neposredno prije prestanka rada reaktora

d) za vrijeme rada reaktora

156. Što je aktivnost izvora?

a) Broj raspada u jedinici vremena

b) Energija potrebna za fisiju

c) Energija deponirana u jedinici mase

d) Mjera odstupanja reaktora od kritičnosti

159. Što je od navedenog indikacija da nuklearna reakcija može proizvesti energiju?

a) Razlika mase prije i poslije reakcije je veća od nule

b) Razlika mase prije i poslije reakcije je manja od nule

c) Reakcija ima energiju aktivacije manju od nule

d) Reakcija ima energiju aktivacije veću od nule