1.	Koja je osnovna karakteristika radnog fluida u binarnom ciklusu geotermalne elektrane?							
	a) visoka temperatur isparivanja	a b) velika top vodljivost	olinska <mark>c) nisk</mark> ispariv	a temperatura anja	d) mala toplinska vodljivost			
2.	Vjerojatnosnu krivulju protoka na mjestu gdje je postavljena protočna hidroelektrana, instaliranog protoka od 5 m³/s i neto visine 20 m, aproksimira izraz Q=10·(1-t/12) [m³/s] (t u mjesecima). Koliko iznosi vjerojatna godišnja proizvodnja električne energije?							
	a) 8,8 MWh	o) 6,4·10 ⁶ kWh	c) 12 MWh	d)) 8,6·10 ⁶ kWh			
3.	Koju najveću snagu može postići hidroelektrana iz prethodnog zadatka?							
	a) 2 MW	b) 1 MW	c) 1 kW		d) 2 kW			
4.	Koja kombinacija pada i protoka najbolje odgovara reakcijskoj (npr. Kaplan) turbini?							
	a) veliki H i Q b)	veliki H mali Q	c) mali H i Q	<mark>d) mali H v</mark>	<mark>⁄eliki Q</mark>			
5.	Koliko odvojenih rashladnih krugova ima nuklearna elektrana PWR tipa (lakovodni pod tlakom) od reaktora do konačnog ponora topline?							
	a) 1	b) 2	c) 3		d) 4			
6.	Moderator se koristi za:							
	a) ubrzavanje neutrona	<mark>b) usporavanje</mark> neutrona	c) apso neutror		d) multiplikaciju neutrona			
7.	Kolika je snaga oslobođena u nuklearnom reaktoru 2 dana nakon obustave ako je reaktor prethodno proveo 2 mjeseca na snazi od 1000 MWe? Ukupni stupanj djelovanja je 33%. Zaostalu toplinsku snagu aproksimirati izrazom: $P=P_0 \cdot 0,0061[(t-t_0)^{-0.2}-t^{-0.2}]$.							
	a) 2,6 MW b)	8,0 MW	c) 26 MW	d) nema de	ovoljno podataka			
8.	Kako se promijene gubitci snage na prijenosnom vodu ako se, pri prijenosu iste snage, napon na vodu smanji 10%?							
	a) smanje se manje od 20%	b) smanje se vis 20%	še od <mark>c) pove</mark> od 20%		d) povećaju se manje od 20%			
9.	Energija potrošena u jednom danu:							
	 a) jednaka je površini ispod dnevne krivulje opterećenja 		o) jednaka je površini ispod Inevne krivulje trajanja opterećenja		roju <mark>d) sve</mark> itantne <mark>navedeno</mark>			
10.	Koje elektrane se ne koriste za zadovoljavanje vršnog opterećenja u EES-u?							
	a) plinske elektrane	b) reverzibilne hidroelektrane	c) nuklea	rne elektrane	d) niti jedna navedena			

1.	Vrijeme poluraspada je vrijeme:							
	 a) za koje se raspadn pola početno prisutnil jezgara radioaktivnog izotopa 	n početni broj	c) pola vremenapotrebnog da sepočetno prisutniradioaktivni izoto	raspadnu radioak prestar				
2.	Koju kombinaciju gorivo/moderator/rashladno sredstvo nije moguće realizirati?							
	a) prirodni uran/ obična voda/ teška voda	b) obogaćeni uran obična voda/ obična voda	/ c) obogaćer teška voda/ teška voda		irodni uran/ :/			
3.	Kolika je snaga oslobođena u nuklearnom reaktoru 3 dana nakon obustave ako je reaktor prethodno proveo 3 mjeseca na snazi od 1000 MWe? Ukupni stupanj djelovanja je 33%. Zaostalu toplinsku snagu aproksimirati izrazom: $P=P_0\cdot 0,0061[(t-t_0)^{-0,2}-t^{-0,2}]$.							
	a) nema dovoljno podataka	b) 2,4 MW	c) 7,4 MW	d) 24 M	IW			
4.	Kako se promijene gubitci snage na prijenosnom vodu ako se, pri prijenosu iste snage, napon na vodu poveća 10%?							
	a) smanje se manje od 20%	b) smanje se viš 20%	se od c) povećaju s od 20%	• •	ećaju se od 20%			
5.	Koja je osnovna karakteristika radnog fluida u binarnom ciklusu geotermalne elektrane?							
	a) niska temperatur isparivanja	a b) mala toplinsl vodljivost	ka c) visoka tem isparivanja	peratura d) ve vodlj	lika toplinska ivost			
6.	Koje elektrane se koriste za zadovoljavanje vršnog opterećenja u EES-u?							
	a) plinske elektrane	b) protočne hidroelektrane	c) nuklearne el	lektrane d) nit nave	ti jedna dena			
7.	Vjerojatnosnu krivulju protoka na mjestu gdje je postavljena protočna hidroelektran instaliranog protoka od 10 m³/s i neto visine 20 m, aproksimira izraz Q=20·(1-t/12) (t u mjesecima). Koliko iznosi vjerojatna godišnja proizvodnja električne energije?							
	a) 13·10 ⁶ kWh	b) 18 MWh	c) 24 MWh	d) 17·10 ⁶	⁵ kWh			
8.	Koju najveću snagu može postići hidroelektrana iz prethodnog zadatka?							
	a) 4 MW	b) 4 kW	c) 2 MW	d) 2 kV	V			
9.	Koja kombinacija pada i protoka najbolje odgovara impulsnoj (npr. Pelton) turbini?							
	a) veliki H i Q b) veliki H mali Q	c) mali H i Q	d) mali H veliki Q				
10.	Energija potrošena u jednom danu:							
	 a) jednaka je površin ispod dnevne krivulje opterećenja 	i b) jednaka je p dnevne krivulje opterećenja		dnaka je zbroju abilne i konstantne gije	d) sve navedeno			