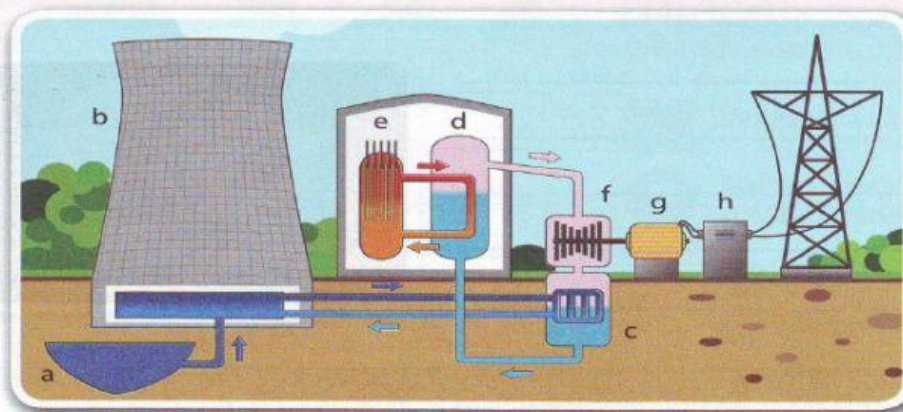


Radioaktivita

Ke každé části jaderného reaktoru přesuň jeho funkci

aktivní zóna		
moderátor		
regulační tyče		
havarijní tyče		
tlaková nádoba		
parogenerátor		
chladicí věž		
kondenzátor		

Přiřaď jednotlivým částem jaderné elektrárny jejich názvy.



☐	reaktor
☐	čerpadlo
☐	generátor
☐	chladicí okruh
☐	turbíny
☐	parogenerátor
☐	transformátor
☐	chladicí věž

Doplň tabulku (přetažením pojmů, výběrem z nabídky)

	Co je podstatou	Zastaví ho papír?	Zastaví ho hliník. plech	Zastaví ho vrstva olova	Zastaví ho beton
Záření alfa					
Záření beta					
Záření gama					
Neutron. záření					

Proud neutronů

Proud heliových jader

Proud fotonů

Proud elektronů

OPAKOVÁNÍ ATOMOVÉ ENERGIE

1.

Urči správnost vět a ze zakroužkovaných písmen doplň tajenku.
Na řádky můžeš své rozhodnutí odůvodnit nebo upřesnit.



ANO NE

Jaderná energie patří mezi obnovitelné zdroje energie.

B

P

Přirozená radioaktivita byla objevena před rokem 1900.

O

R

První jaderné bomby byly vyrobeny v Japonsku.

O

L

Jaderný reaktor byl využit k výrobě elektřiny již před rokem 1950.

H

O

Jaderná elektrárna Dukovany leží na jižní Moravě.

N

L

Jaderná elektrárna Dukovany byla uvedena do provozu před rokem 1989.

I

E

Jaderná elektrárna Temelín byla uvedena do provozu později než j. el. Dukovany.

U

V

Poločas rozpadu uhlíku 14 je 5730 let. To znamená, že za 5730 let se přemění polovina jader a za dalších 5730 let se přemění druhá polovina jader.

A

M

Gama záření je pronikavější než neutronové záření.

D

A

Atomy nejsou snadno dělitelné.

R

N

Při tření dvou těles dochází k ionizaci.

A

O

Stabilní a radioaktivní izotopy mají stejné chemické složení.

L

D

Chemickou reakcí je možné měnit atom jednoho prvku v atom jiného prvku.

E

O

Zlato nelze vyrobit ze rtuti ani z jiného kovu.

H

N

tajenka:

Mezi radioaktivní prvky patří například