



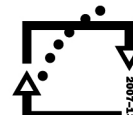
evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název projektu: EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4 .00/21.2575

Základní škola, Hradec Králové, M. Horákové 258



Téma: Fyzika 9.ročník

Název: VY_32_INOVACE_16_02C_ 16.Test – Jaderná energie III.

Cílová skupina: žáci 9. ročníku

Anotace: opakovací test

Autor: Mgr.Pavel Strnad

16.Jaderná energie III. - Reaktor

1. Neutrony zpomaluje a řetězovou reakci udržuje součást:
a) palivové články b) regulační tyče c) havarijní tyče d) moderátor
2. Štěpný materiál obsahuje součást nazývaná:
a) palivové články b) regulační tyče c) havarijní tyče d) moderátor
3. Kadmium nebo ocel s příměsí bóru obsahuje hlavně součást:
a) palivové články b) regulační tyče c) aktivní zóna d) moderátor
4. Moderátor je vyroben zpravidla z:
a) voda a grafit b) uran U 235 c) moderitu d) kadmia a bóru
5. Reaktor pracuje s teplotami:
a) několik desítek °C b) několik stovek °C
c) několik tisíc °C d) několik desítek tisíc °C
6. Chladicí voda obíhající reaktorem má skupenství:
a) vodní pára b) kapalná voda c) vodní plazma d) ionizovaný plyn
7. Řetězová reakce probíhá v části atomové elektrárny zvané:
a) parogenerátor b) moderátor c) turbína d) aktivní zóna
8. Aktivní zóna je součástí:
a) parogenerátoru b) tlakové nádoby c) druhého okruhu d) turbíny
9. Radioaktivní látka neobíhá:
a) v aktivní zóně b) sekundárním okruhu
c) v tlakové nádobě d) v reaktoru
10. Generátor vyrábějící elektrickou energii je uváděn do pohybu prostřednictvím:
a) parogenerátoru b) chladiva
c) turbíny d) čerpadla
11. Kontejnment má za úkol:
a) chránit reaktor b) udržet chladivo pod patřičným tlakem
c) chránit vyhořelé palivo d) tvoří střechu turbínové haly
12. Mezi fáze manipulace s vyhořelým palivem nepatří:
a) vymírací bazén b) mezisklad
c) trvalé úložiště d) parogenerátor

Řešení Fyzika 9.ročník
16.Jaderná energie III. - Reaktor

Test č.16 strana 2

1. Neutrony zpomaluje a řetězovou reakci udržuje součást:
a) palivové články b) regulační tyče c) havarijní tyče d) **moderátor**
2. Štěpný materiál obsahuje součást nazývaná:
a) **palivové články** b) regulační tyče c) havarijní tyče d) moderátor
3. Kadmium nebo ocel s příměsí bóru obsahuje hlavně součást:
a) palivové články b) **regulační tyče** c) aktivní zóna d) moderátor
4. Moderátor je vyroben zpravidla z:
a) **voda a grafit** b) uran U 235 c) moderitu d) kadmia a bóru
5. Reaktor pracuje s teplotami:
a) několik desítek °C b) **několik stovek °C**
c) několik tisíc °C d) několik desítek tisíc °C
6. Chladicí voda obíhající reaktorem má skupenství:
a) vodní pára b) **kapalná voda** c) vodní plazma d) ionizovaný plyn
7. Řetězová reakce probíhá v části atomové elektrárny zvané:
a) parogenerátor b) moderátor c) turbína d) **aktivní zóna**
8. Aktivní zóna je součástí:
a) parogenerátoru b) **tlakové nádoby** c) druhého okruhu d) turbíny
9. Radioaktivní látka neobíhá:
a) v aktivní zóně b) **sekundárním okruhu**
c) v tlakové nádobě d) v reaktoru
10. Generátor vyrábějící elektrickou energii je uváděn do pohybu prostřednictvím:
a) parogenerátoru b) chladiva
c) **turbíny** d) čerpadla
11. Kontejnment má za úkol:
a) **chránit reaktor** b) udržet chladivo pod patřičným tlakem
c) chránit vyhořelé palivo d) tvoří střechu turbínové haly
12. Mezi fáze manipulace s vyhořelým palivem nepatří:
a) vymírací bazén b) mezisklad
c) trvalé úložiště d) **parogenerátor**

Použité zdroje:

Fyzika pro 9. ročník základní školy – Růžena Kolářová za kol., design Beáta Makovičková,
fotografie Petr Makovička, nakladatelství Prometheus, spol. s r.o. Praha 2003 počet stran 231,
ISBN 80-7196-193-0