

3.2 Valdomoji grandininė reakcija

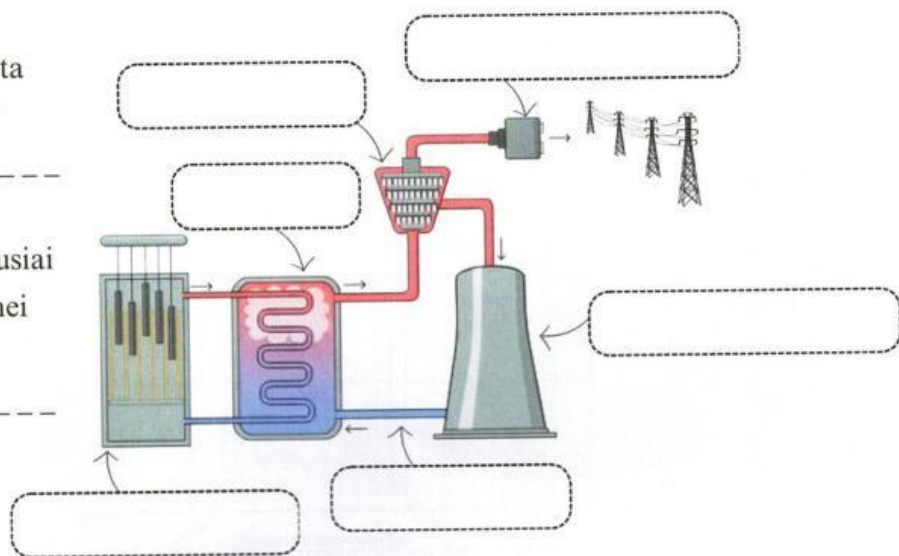
1. Įrašykite praleistus žodžius.

_____ grandininės reakcijos vyksta _____
_____, įrengtuose atominėse elektrinėse. Vykstant šioms reakcijoms
nuolat išsiskiria pastovus _____ energijos kiekis. Išsiskyrusi
energija virsta _____ energija, kuri naudojama vėsinimo sistemos vandeniui
- _____ - kaitinti. Pavirtęs garais, jis suka _____, o ši
- elektros energiją gaminanti _____.

2.1. Paveikslėlyje pavaizduota atominės elektrinės principinė schema. Į langelius įrašykite jos dalių pavadinimus.

2.2. Kurioje dalyje vyksta
branduolinės reakcijos?

2.3. Koks kuras dažniausiai
naudojamas branduolinei
energijai gauti?

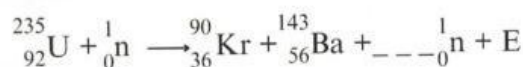


2.4. Kam branduoliniame reaktoriuje reikalingas vanduo?

2.5 Paaiškinkite, kodėl AE yra kaminų, nors joks degimo procesas jose nevyksta?



2.6. Kai į urano izotopo U-235 branduolį pataiko neutronas, šis tampa nestabilus ir suskyla į du lengvesnius branduolius. Pabaikite rašyti reakcijos lygtį, nurodydami, kiek neutronų susidarė.



2.7. Parašykite atominės elektrinės teikiamas naudas.