Жану және жарылыс физикасы

пәнінен СӨЖ тақырыптары

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | СӨЖ тақырыптары | Тапсыру мерзімі |
|  | Көмірсутек құрамдас сұйық отындардың жану заңдылықтары мен реакциялары. Жану реакциясының тізбектік механизмі. | 2 апта |
|  | Аррениус заңын молекулалық-кинетикалық негіздеу. | 4 апта |
|  | Гомогенді және гетерогенді жану реакциялары. Жанудың түрлері: диффузиялық және кинетикалық. Массаның сақталу заңы. | 6 апта |
|  | Бүрку жылдамдығының сұйық отынның жану процесіне әсерін зерттеу. Жылдамдықтың жану камерасындағы судың концентрациясының таралуына әсерін зерттеу. Судың болуы және оның отынның жануы барысындағы агрегаттық күйі. | 8 апта |
|  | Турбулентті жану. Турбулентті жану жылдамдығы. Жануды модельдеу. | 10 апта |
|  | Тұтанудың критикалық шарттары. Әр түрлі отындар үшін стандартты өзіндік тұтану температуралары. | 12 апта |
|  | Жану болғандағы дифузия мен конвективті тасымал теңдеулерін қорыту. | 14 апта  |