

Сәрсекеева А.С.
С 22 Математикалық физиканың теңдеулері: оқу құралы /
А.С. Сәрсекеева. – Алматы: Қазақ университеті, 2015. – 120 б.
ISBN 978-601-04-1561-4

Оқу құралында математикалық физиканың теңдеулері курсының негізгі тараулары бойынша теориялық материалдар қысқаша баяндалған және есептердің шығарылуы толығымен көрсетілген. Оқу құралында ішек тербелісі және жылуөткізгіштік теңдеудің шығарылуы, теңдеулердің классификациясы, оларды канондық түрге келтіру, теңдеулердің шешімін құрғандағы ең жиі қолданылатын әдістер – Даламбердің сипаттауыштар әдісі, Фурье әдісі, интегралдық түрлендірулер әдісі, Грин функциясының әдісі берілген. Әрбір тараудың соңында сұрақтар, жауабымен жаттығулар және өз-өзін тексеруге арналған нұсқаулар қамтылған.

Оқу құралы «Математика» мамандығының студенттеріне арналған.

ӘОЖ 531 (075.8)
КБЖ 22.311 я 73

© Сәрсекеева А.С., 2015
© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2015

ISBN 978-601-04-1561-4