ӘОЖ 530 (075.8)
КБЖ 22.31я73
М 49

Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті физика-техникалық факультетінің Ғылыми кеңесі және Редакциялық-баспа кеңесі шешімімен ұсынылған (№4 хаттама 19 маусым 2020 жыл)

Пікір жазғандар:
физика-математика ғылымдарының докторы, профессор ***М.Е. Абишев***
физика-математика ғылымдарының докторы, профессор ***Қ.М. Мұқашев***

Авторлар:
С.И. Исатаев, Ә.С. Асқарова, С.Ә. Бөлегенова, Ғ. Төлеуов, В.В. Кашкаров, И.Н. Корзун, М.С. Исатаев, О.А. Лаврищев, Ж.Қ. Шортанбаева

М 49 **Механика.** Жалпы физикалық практикум: жоғары оқу орындарының студенттеріне арналған оқу құралы / С.И. Исатаев, А.С. Аскарова, С.А. Бөлегенова, Ғ. Төлеуов, В.В. Кашкаров, И.Н. Корзун, М.С. Исатаев, О.А. Лаврищев, Ж.К. Шортанбаева. – 2-бас., стер. – Алматы: Қазақ университеті, 2020. – 226 б.

ISBN 978-601-04-4637-3

Оқу құралы университеттердің жалпы физика курсы бойынша бағдарламасына сәйкес жазылған. Түзетілген және толықтырылған екінші басылым жалпы физика курсының «Механика. Жалпы физикалық практикум» бөлімі бойынша 17 жұмысты қамтиды. Әрбір жұмыста қысқаша теориялық материал, эксперименттік құрылым және жұмыс тапсырмалары мен әдістемесі, алынған эксперименттік деректерді өңдеу жолдары келтірілген.

Оқу құралын физика және физика-техника мамандықтары бар жоғары оқу орындарында пайдалануға болады.

ӘОЖ 530 (075.8)
КБЖ 22.31я73

© Авторлар ұжымы, 2020.
© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2020.

ISBN 978-601-04-4637-3

АЛҒЫ СӨЗ

Бұл оқу құралы ҚР МЖМБС 3.08.098 - 2004 типтік оқу жоспарына сәйкес физика-техникалық факультетінде дайындалатын мамандықтар бойынша «Механика» пәні үшін жазылды және он жеті лабораториялық жұмыстың мазмұнын қамтиды.

Лабораториялық жұмыстардың көпшілігі әл-Фараби атындағы ҚазҰУ жылу физикасы және техникалық физика кафедрасының құрметті кафедра меңгерушісі профессор С.И. Исатаевпен және осы құралдың басқа да авторларымен қойылған. Осы көрсетілген оқу құралындағы лабораториялық жұмыстардың мазмұны бойынша әл-Фараби атындағы ҚазҰУ физика-техникалық факультетінде көптеген жылдар сабақ өткізіліп келеді. Осы оқу құралында жұмыстардың мазмұны кейінгі кездегі ғылым мен эксперимент техникасының жетістіктерін есепке ала отырып, едәуір толықтырылды және қайтадан жазылды.