

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

К. М. Туреханова

ЭЛЕКТР ЖӘНЕ МАГНЕТИЗМ
КУРСЫ БОЙЫНША
ЕСЕПТЕР ЖИНАҒЫ

Оқу құралы

*Өңделіп, толықтырылған
2-басылым*

Алматы
«Қазақ университеті»
2017

ӘОЖ 537 (075)
КБЖ 22.33 я 73
Т 86

*Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті
физика-техникалық факультетінің
Ғылыми кеңесі және Редакциялық-баспа кеңесі
шешімімен ұсынылған (№3 хаттама 17 наурыз 2017 жыл);
әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің жанындағы
ҚР БҰҒМ-нің жоғары және жоғары білім беруден кейінгі
Республикалық оқу-әдістемелік кеңесінің «Жаратылыстану ғылымдары»,
«Гуманитарлық ғылымдар», «Әлеуметтік ғылымдар, экономика және
бизнес», «Техникалық ғылымдар және технология»,
«Өнер» мамандықтары тобы бойынша оқу-әдістемелік бірлестігі
мәжілісінің шешімімен (№1 хаттама 26 қаңтар 2017 жыл) ұсынылған*

Пікір жазғандар:

физика-математика ғылымдарының докторы, профессор **М.Е. Абишев**
физика-математика ғылымдарының кандидаты, асс. профессор **Н.А. Бейсен**
физика-математика ғылымдарының кандидаты, доцент **Г.Л. Габдуллина**

Туреханова К.М.

Т 86 Электр және магнетизм курсы бойынша есептер жинағы: оқу құралы. – Өңд. толықт. 2-бас. / К.М. Туреханова. – Алматы: Қазақ университеті, 2017. – 174 б.

ISBN 978-601-04-2332-9

Жоғары білім беру ордаларында оқытудың сапасын көтеруге байланысты студенттердің өзіндік жұмыс атқаруын арттыратын оқу құралдары қажет.

Оқу құралында электр және магнетизм курсы бойынша есептер алты тарауға бөлінген. Бұл еңбекте 1-басылымға қарағанда әр тараудың тақырыбына сай теория келтіріліп, бірнеше есептердің шығару үлгілері қарастырылып, физикалық мағыналары тереңірек түсіндірілген, ал соңында күрделілігі әр түрлі дәрежедегі есептер жинағы келтірілген.

Ұсынылған оқу құралы жоғары оқу орындарында физика, математика және техникалық мамандықтары бойынша оқитын студенттерге арналған.

**ӘОЖ 537 (075)
КБЖ 22.33 я 73**

ISBN 978-601-04-2332-9

© Туреханова К.М., 2017
© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2017

Оқу басылымы

Туреханова Кундуз Моминовна

**ЭЛЕКТР ЖӘНЕ МАГНЕТИЗМ
КУРСЫ БОЙЫНША
ЕСЕПТЕР ЖИНАҒЫ**

Оқу құралы

*Өңделіп, толықтырылған
2-басылым*

Редакторы *Г. Ыбырайқызы*
Компьютерде беттеген және
мұқабасын безендірген *Ғ. Қалиева*

ИБ №10830

Басуға 17.03.2017 жылы қол қойылды. Пішімі 60x84 ¹/₁₆.
Көлемі б.т. Офсетті қағаз. Сандық басылым. Тапсырыс №2007.
Таралымы 140 дана. Бағасы келісімді.
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің
«Қазақ университеті» баспа үйі.
050040, Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.

«Қазақ университеті» баспа үйі баспаханасында басылды.