

Ұ. Исламкожаұлы
Б. Урмашов

ЭЛЕКТР ТІЗБЕКТЕРІНІҢ ТЕОРИЯСЫ

Оқу-әдістемелік құралы

Алматы 2015

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

Ү. Исламқожаұлы
Б. Урмашов

ЭЛЕКТР ТІЗБЕКТЕРІНІҢ ТЕОРИЯСЫ

Оқу-әдістемелік құралы

Алматы
«Қазақ университеті»
2015

ӘОЖ
КБЖ
И

*Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық
университеті механика-математика факультетінің
Ғылыми кеңесі және Редакциялық-баспа кеңесі
шешімімен ұсынылған
(№ 3 хаттама 04 наурыз 2015 жыл)*

Пікір жазған

физика-математика ғылымдарының кандидаты ***Е.И. Иманғалиев***

Исламқожаұлы Ү., Урмашев Б.

И Электр тізбектерінің теориясы: оқу-әдістемелік құралы /
Ү. Исламқожаұлы, Б. Урмашов. – Алматы: Қазақ универ-
ситеті, 2015. – 182 б.

ISBN 978-601-04-1398-6

Ұсынылып отырған оқу-әдістемелік құралында техникалық және педагогикалық жоғары оқу орындарының студенттеріне «Электр тізбектерінің теориясы» пәнін ана тілінде өндірістің барлық саласында қолданылатын электротехникалық құрылғылардың жұмысын қорек көздерінің өндіру, пайдалану негіздерін, жартылай өткізгіштер мен электрониканың негіздерін және олардың сұлба сызбаларын оқып үйренуде, іс жүзінде қолдануда, пайдалануда зертханалық тәжірибелер жасау арқылы толықтай меңгеруіне үлкен көңіл бөлінген. Теориялық есептеулер мен қорытындылар бұл оқу-әдістемелік құралында көрнекті практикалық мысалдармен компьютерлік математикалық және графикалық ортада дәлелденіп көрсетілген, сонымен бірге зерттеу тәжірибелері және электр тізбектері мен құрылғыларын пайдаланып анализ жасайтын техникалық мамандықтардың инженерлері мен студенттеріне практикалық тәжірибе жұмыстарын жасауға негізделген.

**ӘОЖ
КБЖ**

ISBN 978-601-04-1398-6

© Исламқожаұлы Ү., Урмашов Б., 2015
© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2015

Оқу басылымы

Ү. Исламқожаұлы
Б. Урмашов

ЭЛЕКТР ТІЗБЕКТЕРІНІҢ ТЕОРИЯСЫ

Оқу-әдістемелік құралы

ИБ №

Басуға _____ жылы қол қойылды. Пішімі 60x84¹/₁₆.
Көлемі 11,37 б.т. Офсетті қағаз. Сандық басылыс. Тапсырыс №.

Таралымы ___ 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.