

ДИФФЕРЕНЦИАЛДЫҚ ТЕНДЕУЛЕР

Күндізгі бөлім үшін (2-курс)

60530500 - Физика

III семестр	
1	Дифференциалдық теңдеулер туралы түсінік. Айнымалылары ажыратылатын және айнымалыларына қатысты біртекті дифференциалдық теңдеулер ¹ .
2	Біртекті дифференциалдық теңдеуге келтирілетуғын дифференциалдық теңдеулер
3	Бірінші ретті сызықты дифференциалдық теңдеулер.
4	Толық дифференциалдық теңдеулер.
5	Туындыға қатысты шешілмеген дифференциалдық теңдеулер.
6	Жоғары тәртіпті дифференциалдық теңдеулер.
7	Тұрақты коэффициентті сызықты біртекті дифференциалдық теңдеулер.
8	Тұрақты коэффициентті сызықты біртекті емес дифференциалдық теңдеулер.
9	Айнымалы коэффициентті сызықты біртекті емес дифференциалдық теңдеулер.
10	Дифференциалдық теңдеулер жүйесі.
11	Тұрақты коэффициентті сызықты дифференциалдық теңдеулер жүйесі.
12	Тұрақты коэффициентті сызықты біртекті емес дифференциалдық теңдеулер жүйесі.
13	Дара тындылы бірінші ретті теңдеулер
14	Біртекті сызықты дара туындылы бірінші ретті теңдеулер.
15	Біркелкі емес сызықты дара туындылы бірінші ретті теңдеулер.

¹ <https://math.msu.ru.study> - Механико-математический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова, THE-105