

«МЕХАНИКА» бойынша семинар сабақтарға арналған тапсырмалар

Семинар сабақтардың календарлық-тақырыптық жоспарлары

Апта	Семинар сабақтар (1 сағ/апта)
1	Векторлық операцияларға есептер
2	Нүкте кинематикасы
3	Нүкте кинематикасы. Галилей түрлендірулері
4	Айналма қозғалыс кинематикасы
5	Материялық нүктенің динамикасы
6	Материялық нүкте динамикасы есептері
7	Сақталу заңдарына есептер
8	Соктығыстарға есептер
9	Денелердің инерция моментін есептеу. Қатты дене динамикасы
10	Қатты дене қозғалысына есептер
11	Инерциялық емес жүйелердегі қозғалысқа есептер
12	Гравитациялық өрістегі қозғалыс-тарға, гидродинамикаға есептер
13	Сұйық қозғалыстарына есептер шығару
14	Тербелмелі қозғалыстарға есептер. Гидродинамика есептері
15	Толқындарға есептер

Ұсынылған әдебиеттер тізімі

Негізгі әдебиеттер:

- Ә1. Матвеев А.Н. Механика и теория относительности. - М.: Высшая школа. 1986. - 320 б.
- Ә2. Иродов И.Е. Механика. Основные законы /И.Е.Иродов – 9- е изд. - М.: БИНОМ. Лаборатория Знаний, 2007. –309 с.: ил
- Ә3.Савельев И.В. Курс общей физики. Механика. - М.: 000АСТ, 2003. - 360 с.: ил
- Ә4. И.Е.Иродов Задачи по общей физике. Учеб. пособие для вузов. / И.Е.Иродов - 8-е изд. - М.: БИНОМ Лаборатория знаний, 2007. - 431с. :ил.
- Ә5. Кашкаров В.В. Пособие по физике для самостоятельной работы студентов первого курса физического факультета. – Алматы: Казахский университет, 1998. – 42 с.
- Ә6. Савельев И.В. Жалпы физика курсы. 1т. Механика. Молекулалық физика. Алматы, 2004. - 508 б.
- Ә7. Ақылбаев Ж.С., Гладков В.Е., Ильина Л.Ф., Турмухамбетов А.Ж. Механика.: Оқулық. –Астана: Фолиант баспасы, 2005.-464 б.
- Ә8. Стрелков С.П. Механика. Учебник. 4-е изд. Стер.-СПБ.: Издательство “Лань”, 2005. - 560с.:ил.-(Учебник для вузов. Специальная литература)

Қосымша әдебиеттер:

- Ә9.Стрелков С.П. Механика.-М.: Наука, 1975.-560 с.:ил.
- Ә10.Сивухин Д.В. Общей курс физики Том 1. Механика. –М.: Наука, 1989.-576с.
- Ә11.Киттель Ч., Найт У., Рудерман М. Механика. - М.: Наука, 1971. - 479 б.
- Ә12.Джанколи Д.Физика Т.1. - М.: Мир,1989. - 653 б.

- Ә13.Фейнман Р., Лейтон Р., Сэндс М. Фейнмановские лекции по физике. Т.1., Т.2. - М.: Мир, 1976. - 439 б.
- Ә14.Волькенштейн В.С. Жалпы физика курсының есептер жинағы. -М.: Наука, 1985. - 385б.
- Ә15. Савельев И.В. Курс общей физики: Учебное пособие. В 3-х т. Т.1. Механика. Молекулярная физика. – М.: Наука, 1986. – 432 с.
- Ә16. Исатаев С.И., Асқарова Ә.С., Локтионова И.В., Төлеуов Ғ. және т.б. Жалпы физикалық практикум. Механика: Жоғарғы оқу орындарының студенттеріне арналған оқу құралы. – Алматы: Қазақ университеті, 2001. – 176 бет.
- Ә 17. Қадыров Н., Қойшыбаев Н. Механика. Молекулалық физика: Оқу құралы. – Алматы: Қазақ университеті, 2001. – 272 бет.