

Задания по физике для студентов 2 курса ФИВТ 4 семестр 2018/2019 уч. г.

«Концепции и модели физики. Механика»

Дата семинара	Тема	Задачи	Примечания
1 задание			
04 – 09 февр.	Кинематика материальной точки.	1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.8, 1.9	Задачник №1
11 – 16 февр.	Динамика материальной точки	2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.6, 2.7	Задачник №1
18 – 23 февр.	Динамика системы частиц	3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.7	Задачник №1
25 – 02 февр./март.	Работа и энергия	4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.6, 4.8	Задачник №1
04 – 09 март.	Момент импульса	6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6	Задачник №1
11 – 16 март.	Всемирное тяготение	7.1, 7.2, 7.3, 7.5, 7.8, 7.9	Задачник №1
18 – 23 март.	Контрольная работа (по группам). Сдача 1 задания		
25 – 30 март.	Силы инерции	8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.9	Задачник №1
01 – 06 апр.	Вращение твердого тела	9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.7	Задачник №1
08 – 13 апр.	Элементы теории упругости	11.1, 11.2, 11.3, 11.5, 11.7, 11.9	Задачник №1
15 – 20 апр.	Механические колебания	10.1, 10.2, 10.3, 10.5, 10.8, 10.9	Задачник №1
22 – 27 апр.	Волны в упругой среде	10.62, 10.63, 10.65, 10.71, 10.72, 13.39	Задачник №2
29 – 04 апр./ мая	Элементы гидродинамики	12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6	Задачник №1
06 – 11 мая	Контрольная работа (по группам)		
13 – 18 мая	Сдача 2 задания		
20 -25 мая	Зачет		

Задачник №1 Избранные задачи курса общей физики: механика. Учебно-методическое пособие по курсу *Общая физика*. Москва МФТИ. 2011.

Задачник №2 Сборник задач по общему курсу физики. Часть 1. Механика . –М.: Физматкнига, 2016. Под редакцией В.А.Овчинкина.