

# Литература

## для освоения дисциплины «Теоретическая механика»

### Основная

- Яблонский А.А., Никифорова В.М. Курс теоретической механики. ч.1,2. Статика. Кинематика. Динамика.: -12-е изд. М.: Интеграл-пресс, 2006.- 608 с.
- Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики.: М., Высшая школа, 2007. – 416 с
- Сборник заданий для курсовых работ по теоретической механике.: / Под ред. А.А.Яблонского -15-е изд. М.: Интеграл-пресс, 2004.- 384
- Сборник коротких задач по теоретической механике. /Под ред. О.Э.Кэпе. М.: Высшая школа, 1989. - 368 с
- Мещерский, И. В. Сборник задач по теоретической механике. – М. : Наука, 1985. – 448 с.

### Дополнительная. Для специальности «Горное дело»

- Сборник решений задач по теоретической механике на примерах из горной техники и технологии. Часть 1. Статика: Учебное пособие / В.С.Перевалов, В.М.Рачек, Г.А.Доброборский, и др.; Под общ. Ред. В.С.Перевалова.. –М.:Изд-во МГГУ, 2001 – 263 с.
- Сборник решений задач по теоретической механике на примерах из горной техники и технологии. Часть 2. Кинематика: Учебное пособие / В.С.Перевалов, В.М.Рачек, Г.А.Доброборский, и др.; Под общ. Ред. В.С.Перевалова.. – М.:Изд-во МГГУ, 2002 – 208 с.
- Сборник решений задач по теоретической механике на примерах из горной техники и технологии. Часть 3. Динамика: Учебное пособие / В.С.Перевалов, В.М.Рачек, Г.А.Доброборский, и др.; Под общ. Ред. В.С.Перевалова.. – М.:Изд-во МГГУ, 2004 – 272 с.

### Видеолекции

- Видеолекции по теоретической механике. [www.youtube.com/user/Kirsanov2011](http://www.youtube.com/user/Kirsanov2011)
- Теоретическая механика. Практический курс. [www.youtube.com/channel/UCklL94F1uGxSeJ4S633b2Mg](http://www.youtube.com/channel/UCklL94F1uGxSeJ4S633b2Mg)

### Видеолекции по отдельным темам

- Определение реакций опор простой рамы. [www.youtube.com/watch?v=noyM5FwXyIc](http://www.youtube.com/watch?v=noyM5FwXyIc)
- Задача о составной конструкции. [www.youtube.com/watch?v=gicIkCULlcg](http://www.youtube.com/watch?v=gicIkCULlcg)
- Кинематика точки. [www.youtube.com/watch?v=YczmGw-kyL4](http://www.youtube.com/watch?v=YczmGw-kyL4)

### Математика

- Справочник по высшей математике. Выгодский М.Я. М.: АСТ: Астрель, 2006. — 991с



Математический онлайн-процессор и база знаний  
[www.wolframalpha.com](http://www.wolframalpha.com)

### ПО Для Android.



Калькулятор  
**MathsApp**



**Высшая математика,**  
**справочник**

### Математические пакеты

[Maxima](#) (распространяется свободно), [Mathcad](#), [Mathematica](#)