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

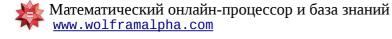
- Видеолекции по теоретической механике. www.youtube.com/user/Kirsanov2011
- Теоретическая механика. Практический курс. www.youtube.com/channel/UCklL94F1uGxSeJ4S633b2Mg

Видиолекции по отдельным темам

- Определение реакций опор простой рамы. <u>www.youtube.com/watch?v=noyM5FwXyIc</u>
- Задача о составной конструкции. www.voutube.com/watch?v=gicIkCULlcg
- Кинематика точки. <u>www.youtube.com/watch?v=YczmGw-kyL4</u>

Математика

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



ПО Для Android.





Математические пакеты

Maxima (распространяется свободно), Mathcad, Mathematica