

Първата част на учебника по физика обхваща материала от първа част на курса по обща физика, изучаван в повечето специалности на висшите технически учебни заведения. Състои се от няколко отделни раздела, съответстващи на основните раздели – механика, молекулна физика и термодинамика, механика на флуиди, електростатика и постоянен електричен ток, които са включени в учебната програма по физика I на студентите от Технически университет – София. Всички раздели включват по няколко глави и са структурирани по еднакъв начин, с цел по-доброто усвояване на учебния материал от студентите. В края на всяка глава е направено кратко обобщение на материала, разгледан в нея. В синтезиран вид са представени основните определения, формули и закони. Въпросите и задачите в края на всяка глава имат за цел да подпомогнат самостоятелната подготовка на студентите.

Учебникът е предназначен главно за самостоятелна подготовка по физика на студентите в Технически университет в София, но може да се използва от студентите във всички висши технически училища, както и от студенти в други висши учебни заведения, където се изучава обща физика.

И. Минков

В. Михайлова

ФИЗИКА

Първа част

Механика

Механика на флуиди

Молекулна физика и термодинамика

Електростатика

Електричен ток

София 2013

ЦЕНА 7 ЛВ