

СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕОРИЯ ОТНОСИТЕЛЬНОСТИ

9-10 класс

А.М. Минарский

Специальная теория относительности (СТО), в отличие от общей (ОТО), давно стала рабочим инструментом большинства работающих физиков – как теоретиков, так и экспериментаторов. Она содержит немало интересных рассуждений, поначалу непонятных парадоксов и красивых мысленных (а иногда затем как-то реально осуществлённых) экспериментов, и знакомство с идеями из этой области знания будет полезно – и в смысле развития своих профессиональных возможностей как физика, общекультурной эрудиции и просто умения аккуратно рассуждать.

Поэтому спецкурс может оказаться интересен как тем, кто хочет далее специализироваться в области физики и математики, так и относительным гуманитариям.

Как известно (задолго до СТО) – «всё относительно».))

P.S. Лень, впрочем, абсолютна, – и «это святое», – однако, для получения зачёта по спецкурсу нужно будет решить довольно много, правда по отдельности, довольно простых задач.

Первая встреча – 15 января, ср, 14:50 каб. 355