

Интерактивные лекции «Современная физика»

- 15:00 231/3 «Мир квантовой физики: законы микромира и технологии будущего». Узнаем, как ведут себя частицы на самом маленьком уровне, почему квантовые эффекты лежат в основе новых технологий. Поговорим о том, как учёные разгоняют частицы до огромных скоростей, зачем нужен коллайдер и какие открытия меняют наше представление о мире.
- 9: 30 231/3 - «Космос и теория относительности: время, пространство и тайны Вселенной». Разберёмся, почему время может замедляться, как устроена наша Вселенная и что скрывается за горизонтом событий чёрных дыр.
- 9: 30 221/3 - «Эффект Баушингера. Поведение материалов при нагрузке и разгрузке». Как физика меняет нашу жизнь? – новые технологии и материалы. Расскажем, как научные открытия превращаются в инновации — от новых материалов до передовых методов в промышленности.
- 11:00 231/3 «Физика в действии: взрывное знакомство с электротехникой». В увлекательной форме познакомитесь с основами электротехники, увидите, как рождается электрический ток и почему он может быть не только полезным, но и зрелищным.
- 13:30 231/3 «Физика в действии: умный город начинается здесь». Расскажем о том, как физика становится ключом к технологиям будущего. Вы увидите, как простые физические законы превращаются в технологии для комфорта и безопасности горожан

Научные эксперименты в физике – конкурс-выставка семейных проектов

12:30 221/3