

Использование наглядных пособий для улучшения восприятия студентами физических законов

Бибик А.И.

Белорусский национальный технический университет

Автор данной работы предлагает обратить внимание преподавателей естественных наук на тот факт, что применение наглядных пособий в учебном процессе одновременно как улучшает восприятие излагаемого материала, так и повышает интерес обучаемых к изучаемым дисциплинам.

Конкретно хотелось бы предложить преподавателям физики активнее использовать пособия, наглядно поясняющие основные физические закономерности и явления. В качестве примера можно предложить установки, иллюстрирующие проявление силы Ампера при взаимодействии проводников с токами (см. рис.1) и явление дифракции Френеля на круглом отверстии посредством лазерной указки (см. рис.2).

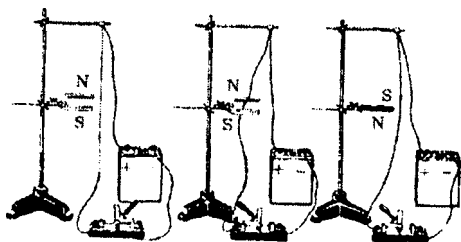


Рис.1. Установка для иллюстрации проявления силы Ампера

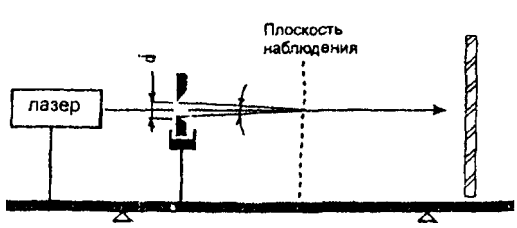


Рис.2. Дифракция Френеля на круглом отверстии

Автор надеется, что каждый преподаватель физики сумеет предложить собственные варианты несложных устройств и поделиться ими с коллегами, что в конечном итоге положительно скажется на качестве знаний студентов.