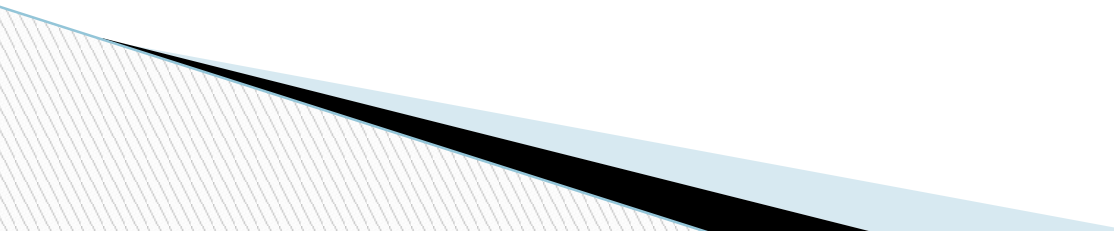


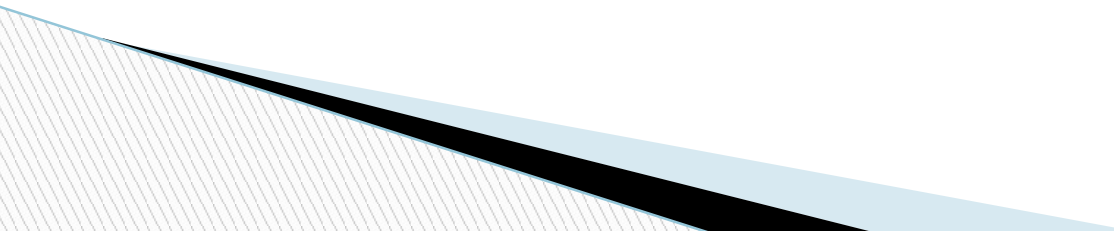
Методы решения физических задач

Элективный курс по физике
для 10-11 классов
Княженко И.Я.



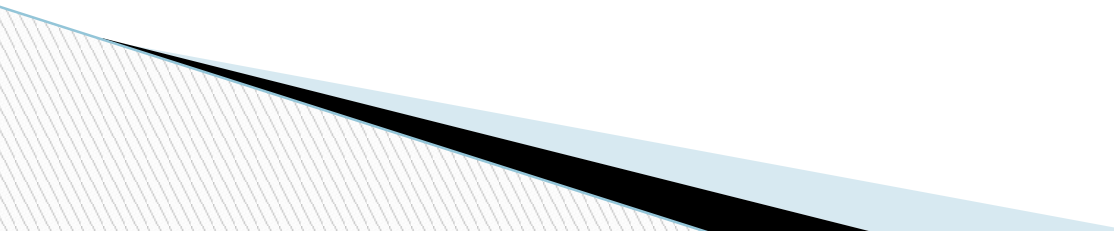
Цели и задачи курса

- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе решения физических задач и самостоятельного приобретения новых знаний;
 - овладение умениями строить модели, устанавливать границы их применимости;
 - воспитание духа сотрудничества в процессе совместного выполнения задач;
- 

- применять знания по физике для объяснения явлений природы, свойств вещества, решения физических задач, самостоятельного приобретения и оценки новой информации физического содержания, использования современных информационных технологий;
 - использование приобретенных знаний и умений для решения практических, жизненных задач.
- 

Главное содержание курса

Самостоятельная деятельность по решению физических задач:

- выдвижение гипотез;
 - построение моделей;
 - анализ информационных источников;
 - использование коммуникативных умений (работа в группе, культура ведения дискуссии, презентации успехов)
- 

План занятия

1. Разбор 2-3 задач по теме
2. Выдача комплекта задач для самостоятельной работы(количество определяется желанием ученика и его способностями)

Итоги работы

- В конце каждой темы итоговое занятие (письменный отчет или презентация).
 - Самооценивание по критериям предоставленным учителем.
 - Обсуждение решений.
 - Разбор типичных ошибок.
- 