

Рассмотрено
на заседании механического отделения
протокол № 8 от «19» 09 2023 г.
Методист Безуг М.А. Емикова

Согласовано:
Зам. директора по ООД и СВ
Безуг М.А. Кузнецова
«19» 09 2023 г.

Темы индивидуальных проектов для студентов 1 курса специальности 21.02.03. Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ:
СЭН 1109

| № п/п | Наименование дисциплины | Разработчик | Темы проектов |
|-------|-------------------------|-----------------|---|
| 1 | Физика | Мордовцева К.Н. | Необычное рядом – физика в фотографиях Полезные энергосберегающие привычки Вещество в состоянии плазмы Голография и ее применение Конструкция и виды лазеров Оптические явления в природе Молния — газовый разряд в природных условиях Методы наблюдения и регистрации радиоактивных излучений и частиц Свет — электромагнитная волна Управляемый термоядерный синтез Физика и музыка Применение жидких кристаллов в промышленности Атомная физика. Изотопы. Применение радиоактивных изотопов Альтернативная энергетика Свет его свойства и явления Влияние дефектов на физические свойства кристаллов Дирижабли: вчера, сегодня, завтра... Исследование морских глубин Выращивание кристаллов медного и железного купороса в домашних условиях и определение их плотности Кристаллические и аморфные тела. Дефекты в кристаллах Замораживание ягод с сохранением внешнего вида Магнитное поле и его влияние на живые организмы Необычное рядом – физика в фотографиях Полезные энергосберегающие привычки Вещество в состоянии плазмы |

Темы индивидуальных проектов для студентов 1 курса специальности 21.02.03. Сооружение газонефтепроводов и газонефтехранилищ:

СЭН 1209

| № п/п | Наименование дисциплины | Разработчик | Темы проектов |
|-------|-------------------------|-----------------|--|
| 1 | Физика | Мордовцева К.Н. | <p>Необычное рядом – физика в фотографиях</p> <p>Полезные энергосберегающие привычки</p> <p>Вещество в состоянии плазмы</p> <p>Голография и ее применение</p> <p>Конструкция и виды лазеров</p> <p>Оптические явления в природе</p> <p>Молния — газовый разряд в природных условиях</p> <p>Методы наблюдения и регистрации радиоактивных излучений и частиц</p> <p>Свет — электромагнитная волна</p> <p>Управляемый термоядерный синтез</p> <p>Физика и музыка</p> <p>Применение жидких кристаллов в промышленности</p> <p>Атомная физика. Изотопы. Применение радиоактивных изотопов</p> <p>Альтернативная энергетика</p> <p>Свет его свойства и явления</p> <p>Влияние дефектов на физические свойства кристаллов</p> <p>Дирижабли: вчера, сегодня, завтра...</p> <p>Исследование морских глубин</p> <p>Выращивание кристаллов медного и железного купороса в домашних условиях и определение их плотности</p> <p>Кристаллические и аморфные тела. Дефекты в кристаллах</p> <p>Замораживание ягод с сохранением внешнего вида</p> <p>Магнитное поле и его влияние на живые организмы</p> <p>Тепловое расширение тел и его учет</p> <p>Исследование тепловых двигателей</p> <p>Исследование закона Гука. Деформации резины.</p> |