**План работы для учащегося**

|  |  |
| --- | --- |
| **Предмет** | Физика |
| **Ф.И.О. учителя** | Нам Эльза Маршаковна, СЛ№165 |
| **Учебник** | учеб. для 10 кл. естественно-математического направ-  ления общеобразоват. шк. / Н.А. Закирова, Р.Р. Аширов. – Нур- Султан: Издательство «Арман-ПВ», 2019. – 336 с. |
| **Урок № 21 тема урока** | Лабораторная работа №4 «Сложение сил, направленных под углом друг к другу»  Учебник: приложение 1, стр308 |
| **Цели обучения** | 10.2.3.3- определять вечины сил опытным путем и экспериментальная проверка закона сложения сил |
|  |  |
| **Изучи** | Для возможности самостоятельного выполнения данной работы, рекомендую изменить постановку вопроса – определить силы натяжения нити  Оборудование: нить, груз известной массы, линейка    На уроке обсуждаем возможные варианты выполнения работы (работу учащиеся выполняют самостоятельно) |
| **Ответь** | *Вопросы учителя по изученному материалу*  1.Что вы изменили бы в постановке эксперимента для улучшения результата?  2.Предложите свой способ проведения лабораторной работы. Какие приборы вам понадобятся? |
| **Выполни** | лабораторную работу самостоятельно |
| **Обратная связь с учителем** | *Выполненые задания отправляются на проверку учителю посредством системы «Кунделiк» или любого доступного мессенджера. При отсутствии такой возможности задания выполняются в тетради, фотографируются и отправляются учителю на проверку посредством доступного мессенджера.* |