Копилка заданий для учащихся

с использованием инструментов и сервисов,

направленных на решение учебных задач.

1. Предмет: физика

Тема: «Скорость прямолинейного равноускоренного движения. График скорости»

Средство ИКТ: графический планшет

Цель использования: проверка знаний.

Учебная задача: построить эскизы графиков по формулам.

Описание использования.

Учащемуся предлагается список функций заданных формулами vx = v0x + axt:

vx = 5 + 2t

vx = 10 – 3t

vx = 5t

vx = -t

Ученик строит с помощью графического планшета эскиз системы координат и эскиз графика функции. Проверяется умение ученика задавать систему координат, единиц измерения, знание общего вида графика функции и умение определять её вид по формуле, умение отразить расположение графика в системе координат заданного формулой.

2. Предмет: физика

Тема: « атмосферное давление на разных высотах»

Средство ИКТ: цифровая лаборатория.

Цель использования: определить с помощью прибора изменение атмосферного давления с высотой . Учебная задача: убедиться, что с изменением высота атмосферное давление изменяется .

Описание использования.

Ученик выполняет работу:

- ученик измеряет атмосферное давление на первом этаже здания школы

- результат заносится на экран ноутбука;

- Ученик измеряет давление на третьем этаже здания школы

- результат заносит на экран ноутбука

- по результатам измерений делают выводы о зависимости атмосферного давления от высоты: с увеличением высоты атмосферное давление уменьшается

3. Предмет: физика

Тема: «Влажность»

Средство ИКТ: сервис.

Цель использования: проверка знаний учащихся.

Учебная задача: ответить на вопросы теста.

Описание использования.

-Ученик отвечает на вопросы теста с выбором ответа.

- Проводит самопроверку.

- при отрицательном результате возвращается к вопросам на которые не правильно ответил,

- обдумывает правильный ответ и проводит повторный контроль своих ответов.

- если результат вновь отрицательный, то проводится коррекция знаний по данной тем