

14.12.2023г в рамках курса внеурочной деятельности «Физика вокруг нас» прошло занятие по теме «Решение экспериментальных задач по теме «Плотность». Обучающиеся экспериментально определяли плотность материала, из которого изготовлен брусок трибометра.

С помощью штангенциркуля многократно были определены линейные размеры бруска, а на электронных весах его масса. Для осуществления решения были произведены переводы физических величин в стандартный вид и выполнены необходимые расчеты для определения плотности бруска.

В итоге обучающиеся пользуясь таблицей плотности определили, что материалом, из которого изготовлен брусок, является с учетом погрешностей – сосна.

