

15.01.2024 на внеурочном занятии «Очаровательная физика» в центре образования естественно-научной направленности «Точка роста» учащиеся 7-9 классов выполняли лабораторную работу "Определение массы и веса воздуха в комнате". Были измерены размеры комнаты, а затем, зная плотность воздуха, ребята опытным путем определили массу воздуха в кабинете.



Масса воздуха составила примерно 122 грамма, и зависит от объема помещения, и плотности вещества (воздуха). Вес зависит от массы вещества и ускорения свободного падения, и превышает значение массы в десять раз.

