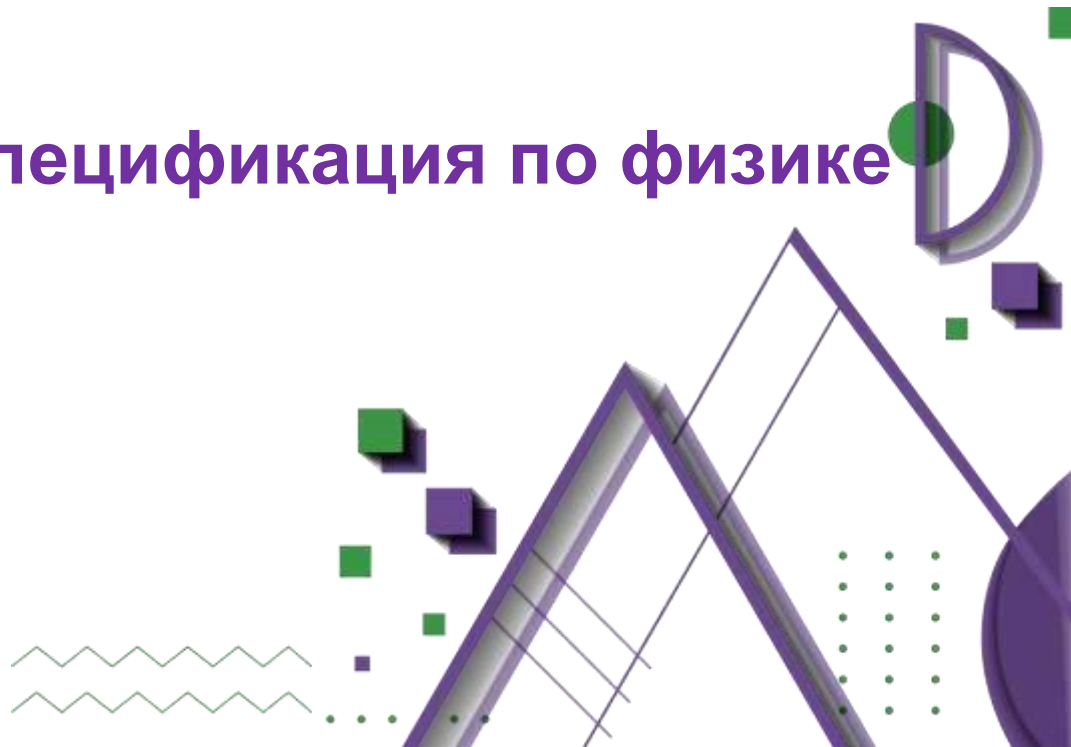




Демоверсия и спецификация по физике

7 класс



Спецификация по естественно-научному блоку

1	Задания на соответствие: величина, единицы измерения, явление, тело, вещество.
2	Определение цены деления прибора (без учёта погрешности)
3	Чтение научно-популярного текста
4	Качественный вопрос
5	Эксперимент с простым оборудованием
6	Познавательные логические действия
7	Познавательные знаково-символические действия
8	Познавательные логические действия

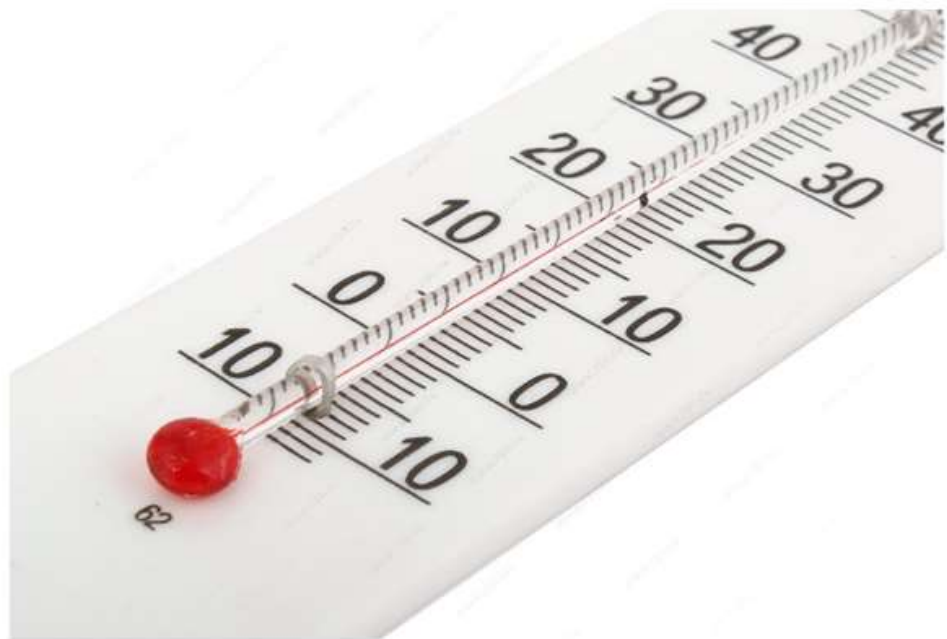
1. Установите соответствие между физическими понятиями и примерами, которые их иллюстрируют. К каждой позиции первого столбца подберите соответствующую позицию второго столбца, обозначенную цифрой.

ФИЗИЧЕСКИЕ ПОНЯТИЯ	ПРИМЕРЫ
А) Вещество	1) Радуга
Б) Тело	2) Масса
В) Явление	3) Килограмм
Г) Единица измерения	4) Цилиндр
	5) Температура
	6) Молоко

Запишите в таблицу выбранные цифры.

А	Б	В	Г

Определите цену деления термометра



3. Работа с текстом

Прочитайте текст и ответьте на вопросы.

Сколько у радуги цветов? Обычно называют семь простых цветов: красный, оранжевый, желтый, зелёный, голубой, синий, фиолетовый. И.Ньютон назвал их спектром. Но число семь условно – между соседними гранями нет четких границ. Аристотель, например, называл вначале 3, а Ньютон – 5.

Радуга возникает в результате преломления и рассеяния световых лучей в капле дождя. Цвета радуги первым объяснил Ньютон: «Наиболее удивительной и чудесной смесью цветов является белый свет. Наименее преломляемые лучи соответствуют красному цвету, наиболее преломляемому – фиолетовому».

Вопросы:

А) Что такое спектр?

Б) Как получить белый свет?

4. Качественный вопрос

Известно, что между телами Солнечной системы находится безвоздушное пространство. Можно ли услышать на Земле звук от мощных взрывов на Солнце? Ответ объясните.

5. Эксперимент

В вашем распоряжении имеется линейка, нитка, карандаш. Опишите как Вы найдёте толщину нити?