

# Тематический состав ВсОШ по физике для 9ого класса

старший преподаватель ОМИ НИ ТПУ

м.н.с. Центра ДФМиЕНО ТГПУ

Преподаватель Лицея при ТПУ

член регионального жюри ВсОШ по физике

**Абдрашитов Сергей Владимирович**

Томск 2020

# Порядок действий

- Требования к проведению регионального этапа 2019-20

[http://4ipho.ru/data/documents/Fizika.-Trebovaniya-k-Region.-etapu-2019-20-uch.-god\\_1.pdf](http://4ipho.ru/data/documents/Fizika.-Trebovaniya-k-Region.-etapu-2019-20-uch.-god_1.pdf)

- В следующем году – смотреть новые
- Анализировать задачи прошлых лет



# Регион эксперимент

Умение проводить измерения:

несколько измерений, прямые измерения

Методы измерений:

метод рядов, площадь через вес, гидростатические взвешивания, измерение углов без транспортира, отвес, и т.д.

**ВАЖНО:** минимизация погрешности измерений, увеличение точности результата

# Регион эксперимент

Обработка данных:

усреднение, расчёт погрешности (аналитически и графически), построение графика (удобные оси, линеаризация графика)

Измерительные приборы (мультиметр + стандартный набор)