**МОСКОВСКАЯ ПРЕДПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ**

**Заключительный этап
Исследовательский сектор
Практика «Исследования»**

Индивидуальное тестирование по командно-практическому заданию

Внесите правильный ответ на бланк ответов в конфигурации:

Порядковый номер вопрос. Вариант ответа

№1. Какой закон связывает между собой мощность теплового излучения нагретого тела и его температуру?

№2. За счёт чего измеряет температуру лабораторный жидкостный термометр?

1. За счёт теплового излучения жидкости
2. За счёт увеличения давления в термометре
3. За счёт теплового расширения жидкости прибора
4. За счёт теплового сжатия стекла

№3. Что из перечисленного не является нарушением правил техники безопасности?

1. Пересборка электрической цепи при отключенном источнике питания
2. Замыкание контактов батарейки самих на себя
3. Перегрев лампочки и прочего оборудования
4. Превышение предела измерений мультиметра в режиме амперметра

№4. При увеличении температуры тела в 2 раза, во сколько раз вырастет мощность теплового излучения?

1. В 2 раза
2. В 4 раза
3. В 16 раз
4. В 64 раза

№5. Какое сопротивление у идеального вольтметра?

1. 0 Ом
2. 1 Ом
3. 1 МОм
4. ∞ Ом