

Для того, чтобы определить объем помещения, мы должны найти измеренный координаты

$$h \approx 2,974$$

$$a \approx 6,625$$

$$b \approx 5,521$$

$$V = a \cdot b \cdot h \approx 108,94 \text{ м}^3$$

Ответ:  $108,94 \text{ м}^3$

### Задание №1

Условия работы пирометра

- 1) Измеряемая поверхность должна быть в зоне видимости.
- 2) Между прибором и измеряемым объектом не должно находиться посторонних объектов.

3) Ограничения пирометра:

- 1) Вещество должно быть в любом агрегатном состоянии, кроме газообразного.
- 2) Температура тела изменяется с расстоянием.
- 3) Температура зависит от цвета тела.