**ГАПОУ «Брянский техникум энергомашиностроения и радиоэлектроники» имени героя Советского Союза М. А. Афанасьева**

**Темы для самостоятельной отработки по дисциплине МДК 05.01**

**студентов группы ОСАТП-3**

**Уважаемые студенты, после выполнения заданий отправляйте фото конспектов, либо скриншоты выполненных заданий на электронную почту** **mckipia@yandex.ru**

**пароль 440011131**

**С уважением Косоваров М.А.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема**  | **Задания** |
| 1 | Термопреобразователи сопротивления (платиновые и медные), их стандартные типы. | Составить конспект, начертить схемы устройства |
| 2 | Типы термоэлектрических преобразователей и материалы для них | Составить конспект, начертить схемы устройства |
| 3 | Снижение погрешности измерения температуры (компенсационные провода, коробки автоматической компенсации), их стандартизация. | Описать любой из методов снижения погрешностей измерения температуры |
| 4 | Системы с манометрическими термопреобразователями | Составить классификацию |
| 5 | Пирометры излучения (фотоэлектрические, радиационные), пирометрические милливольтметры. | Описать устройство |
| 6 | Автоматические электронные потенциометры. | Составить конспект |
| 7 | Технические требования к монтажу, наладке и эксплуатации приборов. | Описать ТБ при монтаже приборов |
| 8 | Безопасность труда при работе с приборами для измерения уровня. | Составить конспект |
| 9 | Сравнение точностных характеристик термометров. | Составить конспект |

 Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_