

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

В отчёте должны быть рассмотрены следующие вопросы:

Что это? Конструкция. Схема подключения. Достоинства и недостатки.

Основные параметры. Пример использования в медицине?

Отчёт должен быть оформлен по ГОСТ ТПУ. Презентация.

- 1) Проволочные тензорезисторы – 2.
- 2) Фольгированные тензорезисторы – 2.
- 3) Полупроводниковые тензорезисторы – 2.
- 4) Эластичные резистивные тензодатчики – 2.
- 5) Емкостной преобразователь – 3.
- 6) Микроэлектромеханические (МЭМС) акселерометры на основе емкостных датчиков – 2.
- 7) Пьезоэлектрический преобразователь – 2.
- 8) Пьезоэлектрические преобразователи в датчиках артериального давления (дифференциальный, относительный и абсолютный датчик давления – 3.
- 9) Пьезоэлектрические преобразователи для измерения акустических датчиков сигналов кровотока (АД, пульс) – 2.
- 10) Электромагнитные датчики и преобразователи – 2.
- 11) Фотоэлектрические измерительные преобразователи в биомедицине – 2.
- 12) Электроды медицинского назначения – 2.
- 13)