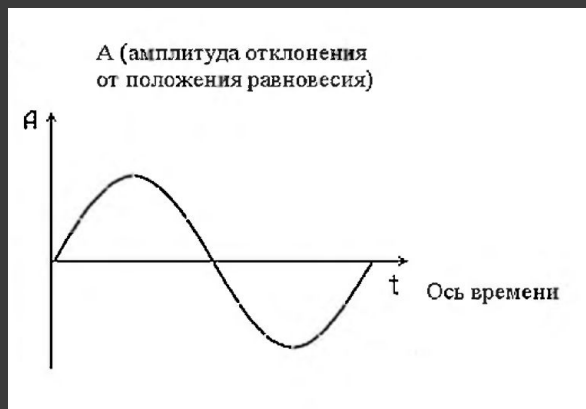
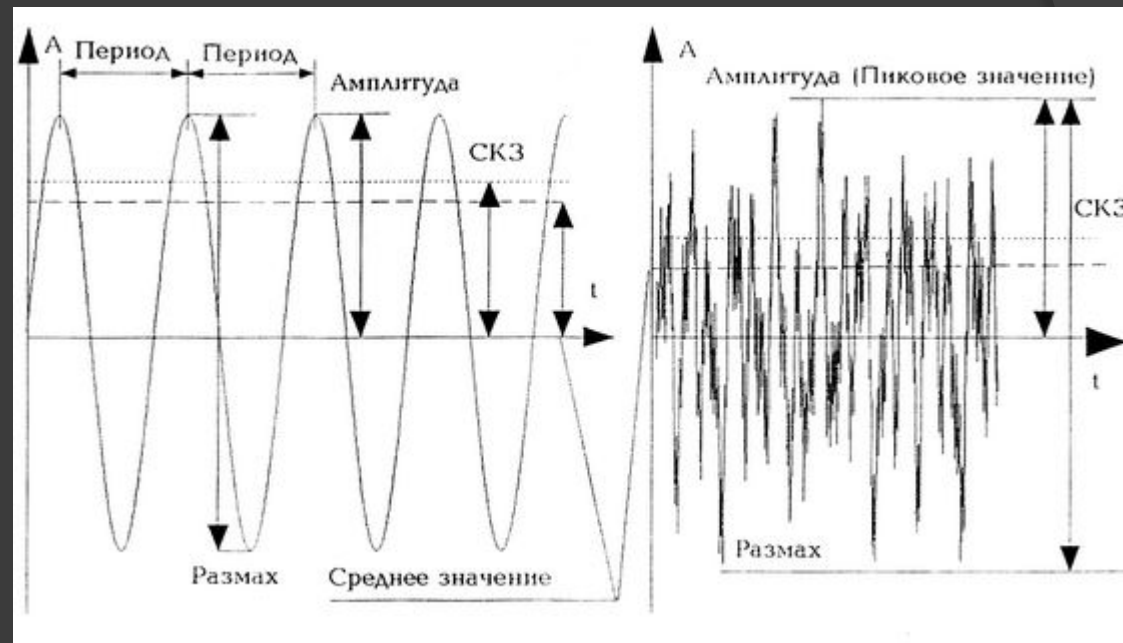
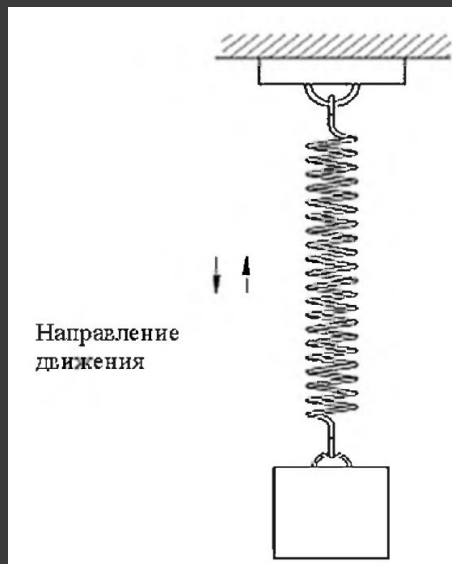


ВИБРАЦИОНН ЫЙ МЕТОД

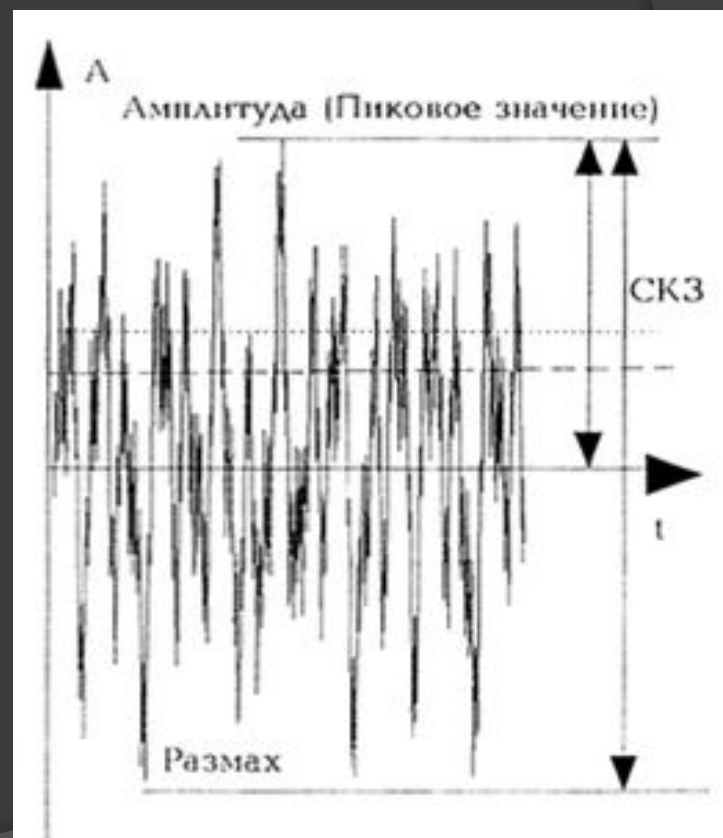
Выполнили: Лопатина Оксана,
Латышев Юрий, Тиминский Семен

Вибрация и гармонические колебания

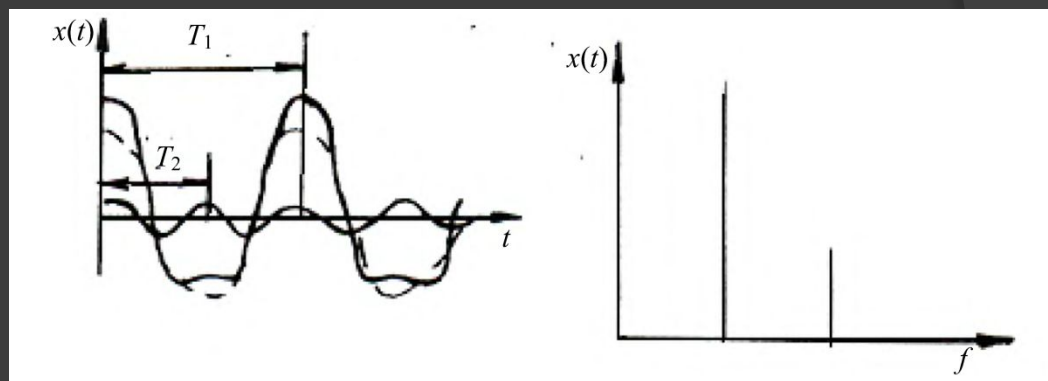
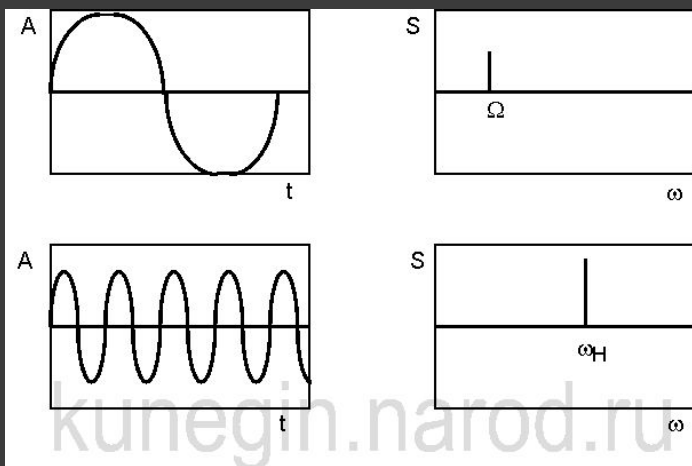


Параметры вибрации

- ⦿ Виброперемещение
- ⦿ Виброускорение
- ⦿ Виброскорость

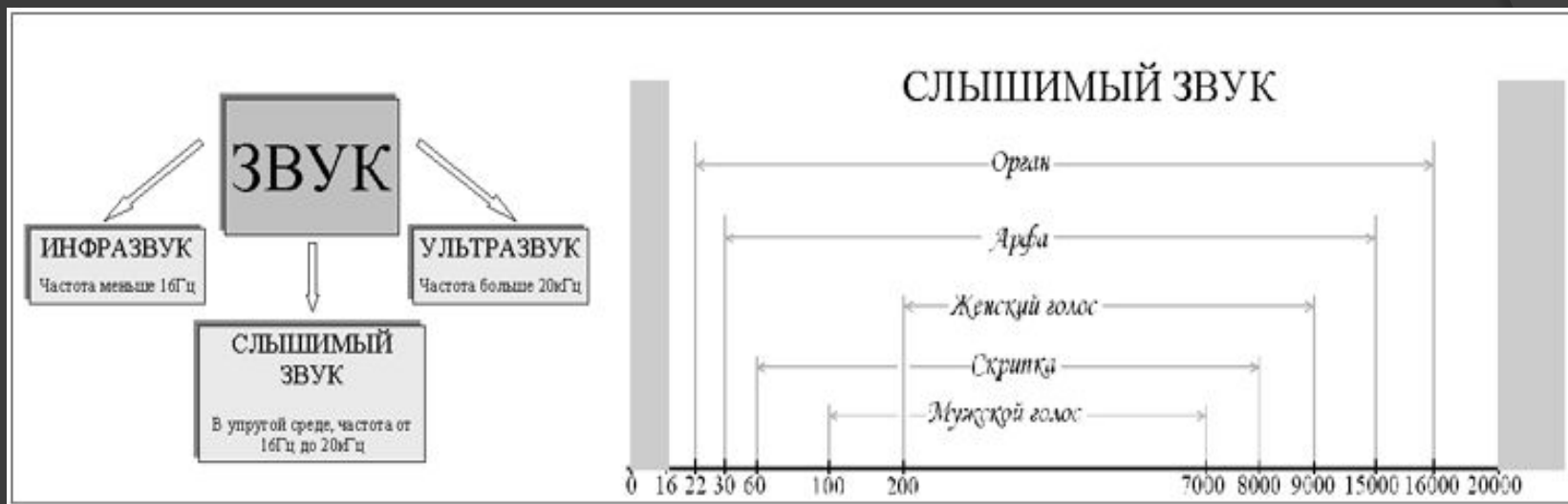


Спектр и спектральный анализ



kunegin.narod.ru

Частотный диапазон звука



Диапазоны частот слышимых звуков для людей разного возраста

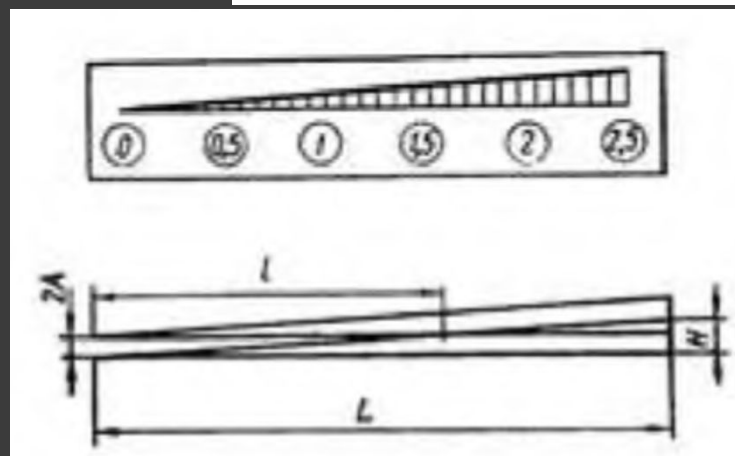
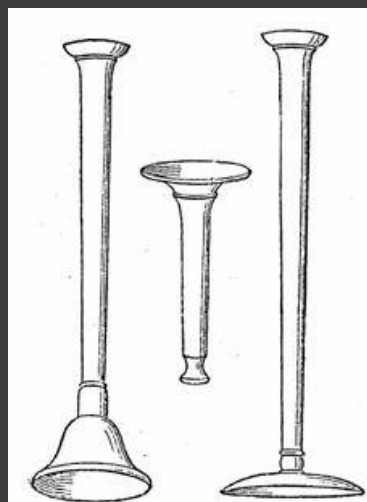
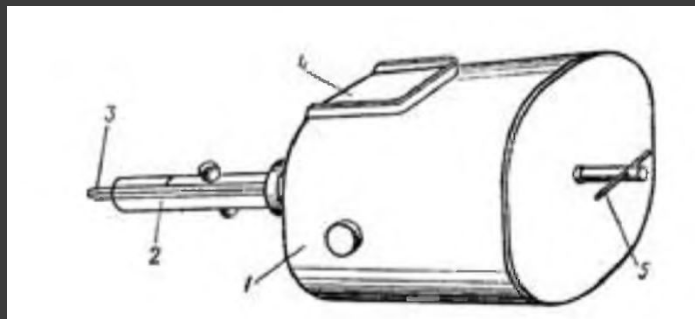
Дети 20 лет 35 лет 50 лет

16 – 22000 Гц 16 – 20000 Гц 25 – 15000 Гц 30 – 12000 Гц

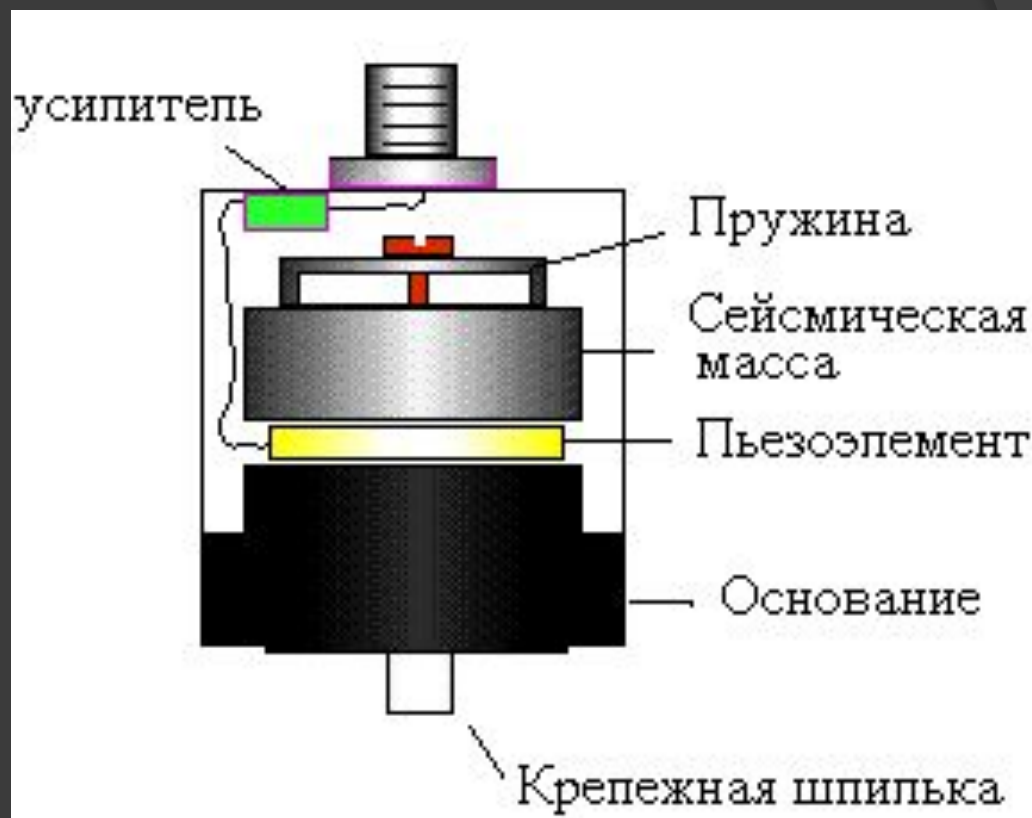
Динамический диапазон



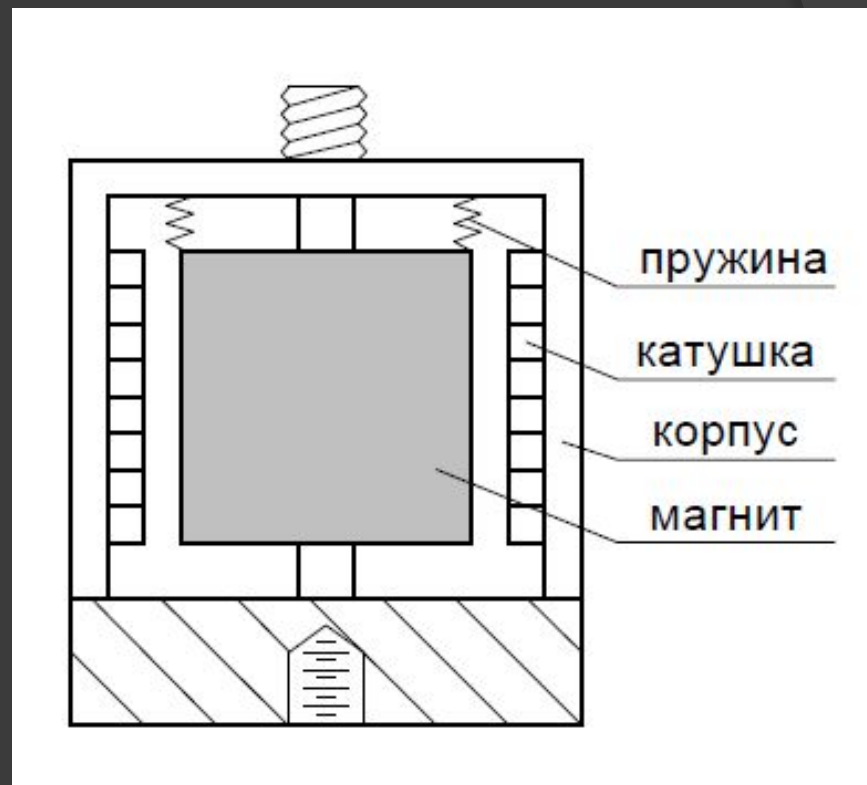
Средства измерения вибрации



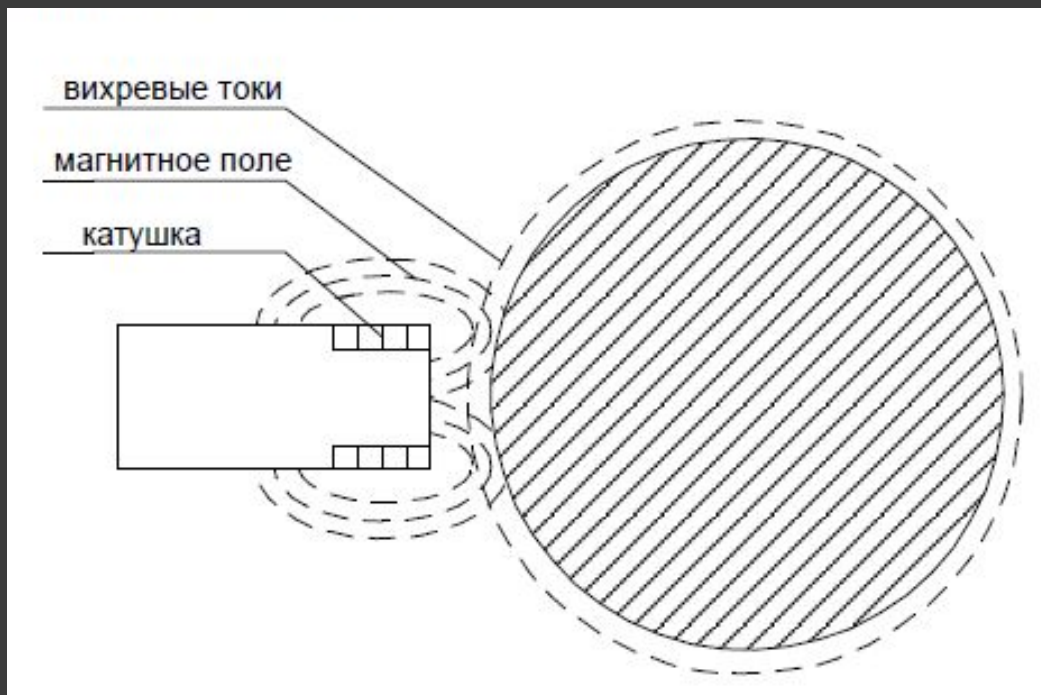
Пьезоэлектрический акселерометр



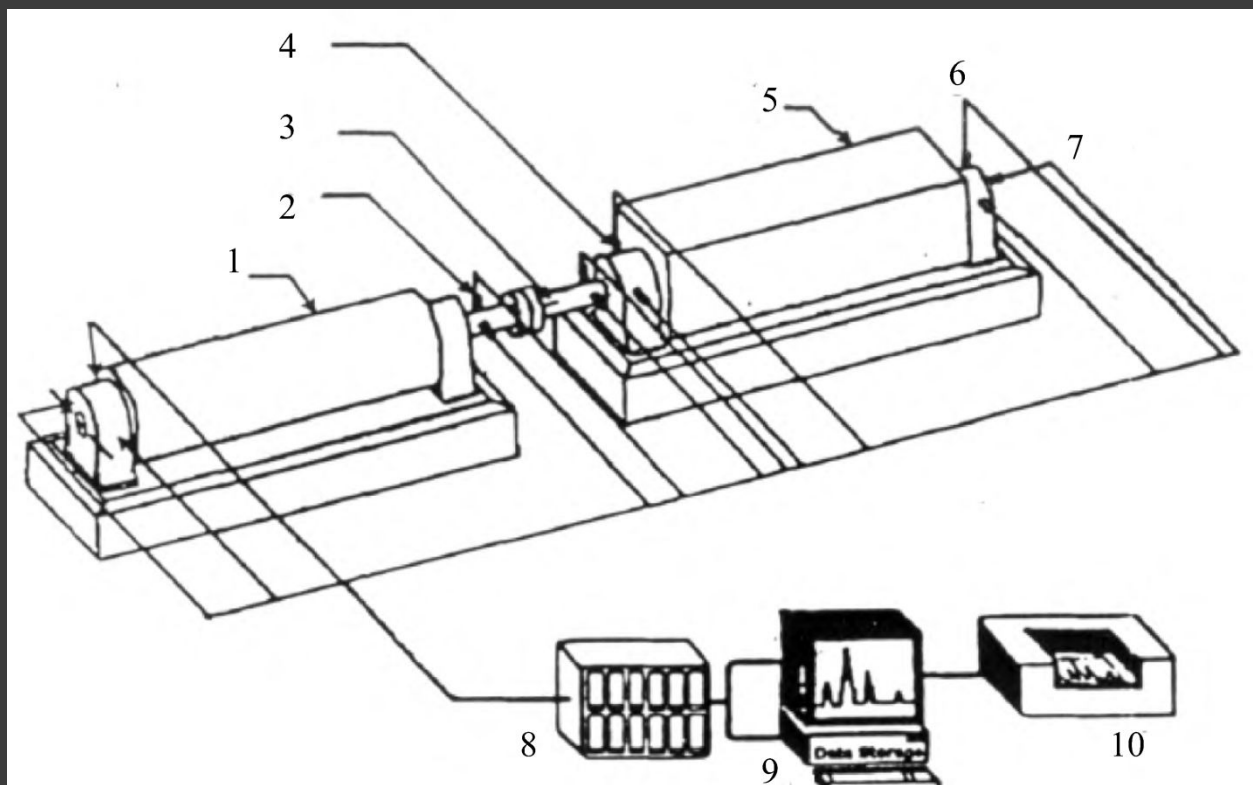
Велосиметр



Проксиметр



Стационарная система



Область применения датчиков вибрации

- ◎ Датчики виброускорения
МВ- 43
- ◎ Датчики виброскорости
ДВА – И3
- ◎ Датчик виброскорости
ДВСТ – 1



- ◎ Датчик виброскорости ДВС - И



- ◎ Датчики виброперемещения DS-1



- ◎ Датчик виброперемещения ДП-И



Переносные средства измерения вибрации

- ⦿ Виброметр



Переносные средства измерения вибрации

- ⦿ виброколлектор



Переносные средства измерения вибрации

виброанализатор

1
6



Преимущества и недостатки



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**