

## Задание к лекции №5

- С помощью акселерометра в Вашем смартфоне определите амплитуду строительных вибраций в Вашей лаборатории.
- Рассчитайте параметры виброизоляционной системы (столик на пружинках), гарантирующей коэффициент передачи вибраций не выше  $10^{-5}$  на рабочей частоте 1kHz.
- Поместится ли эта система на Вашем лабораторном столе?