



# Заглушители на вибрации

## Лабораторен дневник

1. С помощта на мобилно устройство и приложение за измерване на вибрациите, проверете как различните материали могат да повлияят върху трептенето на телата. Запишете измерените стойности и направените наблюдения в таблицата:

Материал	Максимална вибрация			Средна вибрация	Наблюдения
	Измерване №1	Измерване №2	Измерване №3		
Без материал (контрол)					
Дунапрен					
Плат					
Лист картон					
Празна картонена кутия					
Аеропласт					
Силиконов кейс					



2. На база направените наблюдения обяснете:

- Кои материал почти не помогна за заглушаването на вибрациите или дори ги усили? На какво се дължи това?

.....

.....

- Каква разлика се наблюдава при използването на меки и твърди материали?

.....

.....

- Кои материал намали вибрациите най-много? Каква е причината за това?

.....

.....

4. Прочетете какъв механизъм за намаляване на амплитудата на трептене използват материалите, които заглушават вибрациите. Запишете наблюденията си в таблицата:

Материал	Заглушава ли вибрациите	Използван механизъм за намаляване на амплитудата на трептене
Без материал (контрол)		
Дунапрен		
Плат		
Лист картон		
Празна картонена кутия		
Аеропласт		
Силиконов кейс		

