



Антивибрационна подложка

1. Направете прототип на антивибрационна подложка, която да отговаря на следните изисквания:

- трябва осезаемо да намалява амплитудата на вибрациите, в сравнение с твърда повърхност без подложка;
- да държи устройството стабилно - да не се плъзга и да не позволява накланяне или падане по време на вибрация;
- да бъде изградена от един или повече подходящи материали (материалите да са обосновано избрани);
- да е лесна за изработка;
- да може да се използва в реална ситуация;
- да е устойчива при многократно използване.

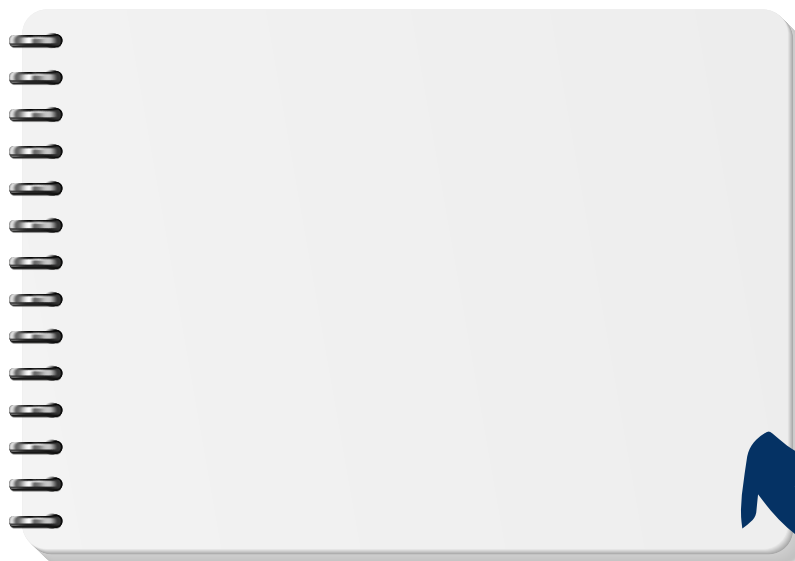
Работен екип:

Избрани материали:

-
-
-
-

Конструктивни идеи:

-
-
-
-



Нашата скица

2. Направете сравнителен анализ на амплитудите на трептене с подложка и без подложка.



Вид измерване	Максимална вибрация			Средна вибрация	Наблюдения
	Измерване №1	Измерване №2	Измерване №3		
С подложка					
Без подложка					

3. Наличието на антивибрационна подложка намалява ли силата на вибрацията?

.....

.....

4. Наблюдава ли се ограничаване на движението на мобилното устройство?

.....

.....

5. Анализирайте резултатите от тестовете. Определете дали прототипите изпълняват в задоволителна степен предварително поставените изисквания.

• Силни страни:

.....

.....

.....

• Слаби страни:

.....

.....

.....

6. Съставете план за подобряване на устройството и дизайна:

