



Земетръсна устойчивост

1. Тествайте устойчивостта на вашите модели като симулирате движението на Р-, S- и повърхностните сеизмични вълни. Запишете наблюденията си в таблицата:

Вид трептене	Сила на трептене	Влияние върху модела (стабилен ли е, клати ли се, огъва ли се?)
Вибрация на телефон	Слабо	
	Средно	
	Силно	
Р- вълна	Слабо	
	Средно	
	Силно	
S- вълна	Слабо	
	Средно	
	Силно	
Повърхностни вълни	Слабо	
	Средно	
	Силно	

2. При кой вид вълна (Р, S или повърхностна) моделът беше най-нестабилен?

.....
.....

3. Успя ли конструкцията да задържи тежестта до края на експеримента? Ако не, какво се случи първо?

.....
.....

4. Какво бихте променили в конструкцията, за да стане по-устойчива?

.....
.....
.....
.....