

Цель: определить и-еи жесткости пружины,  
расоче. модуль Юнга материала проволоки,  
у которой изготовлена пружина, определить модуль  
жесткости Юнга материала, у которого  
изготовлена пластина

Об-е: Материал с крепящими для пружин и пластины

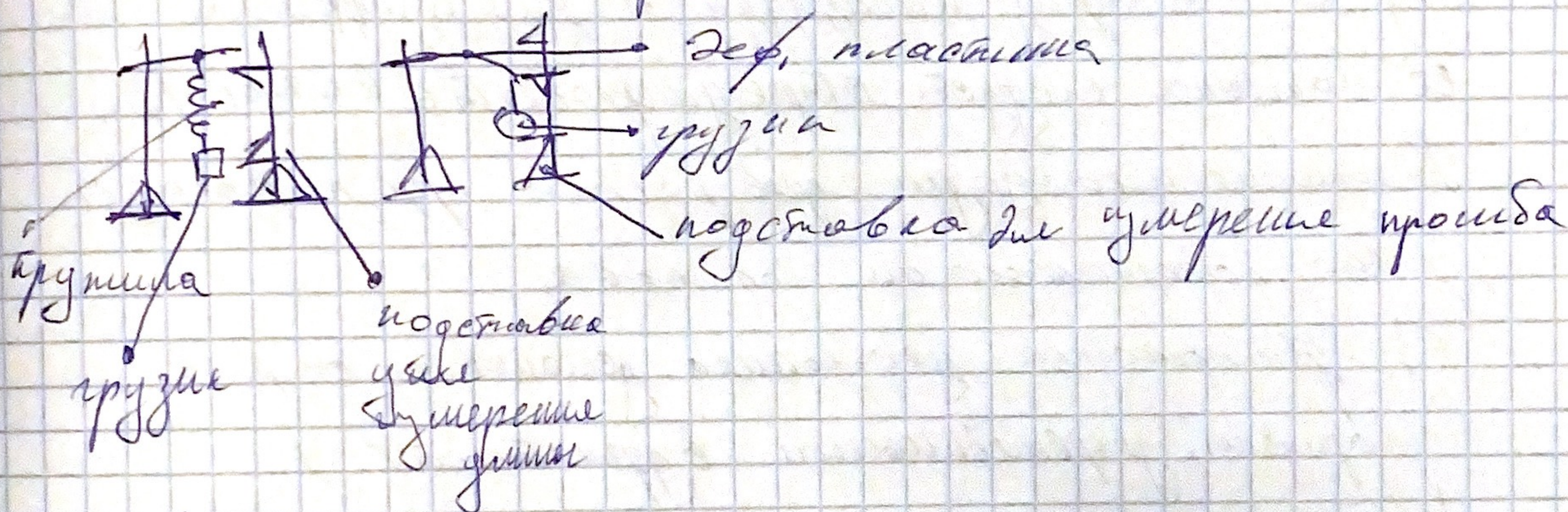
• 2 пружины разного размера.

• Плоская упругая пластина

• Набор грузов известной массы  $m = 50 \pm 0,2 \text{ г}$

• Секундомер

• Математизировать



Ход работы:

Статич. метод: Подвешивая ~~последовательно~~ грузы, измерять удлинение пружины. Вычислить коэф. жесткости  
Динамический: Подвешивая грузы разной массы, измерять период колебаний пружины.  
Вычислить коэф. жесткости.

Пластина: Подвешивая грузы груз за грузом, измерять величину прогиба. В-еи модуль Юнга.



П-456: графики

