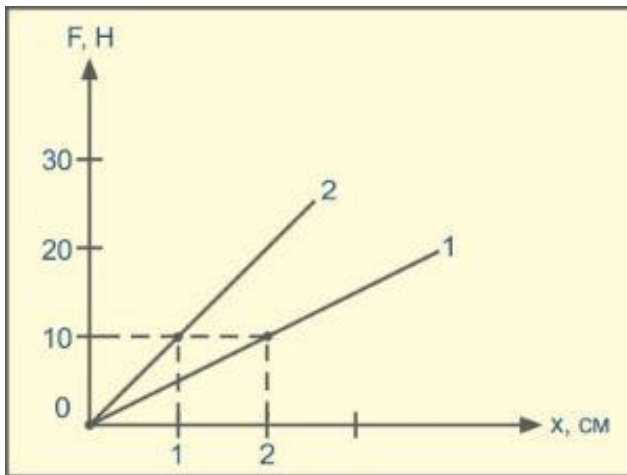


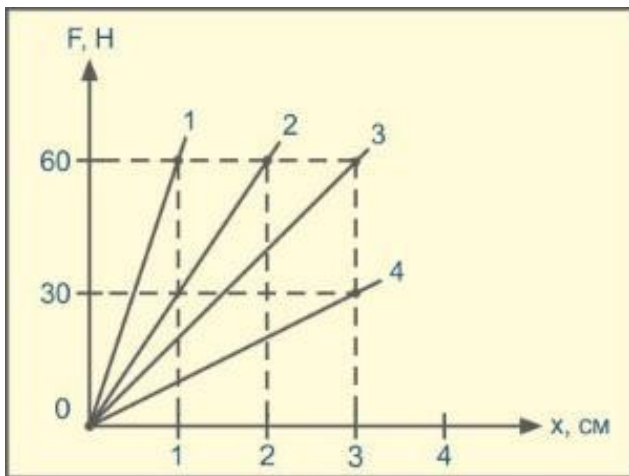


универсальный репетитор



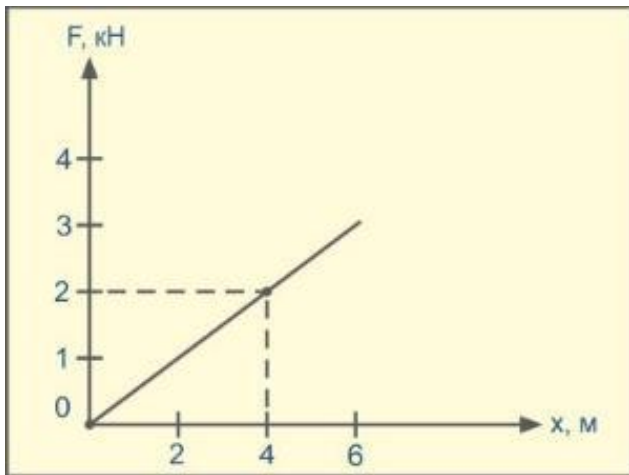
По графикам зависимости модуля силы упругости от абсолютного удлинения пружины найдите отношение жесткости второй пружины к жесткости первой пружины.

- $\frac{k_2}{k_1} = 1$
- $\frac{k_2}{k_1} = 3$
- $\frac{k_2}{k_1} = 0,5$
- $\frac{k_2}{k_1} = 2$



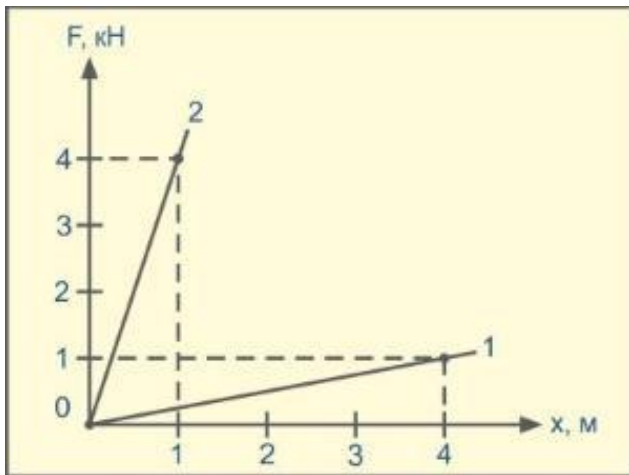
На графиках представлены зависимости модуля силы упругости от абсолютного удлинения для пружин разной жесткости. Какой из приведенных графиков соответствует пружине с жесткостью $k = 1000 \frac{\text{Н}}{\text{м}}$?

- график под номером 4
- график под номером 1
- график под номером 3
- график под номером 2



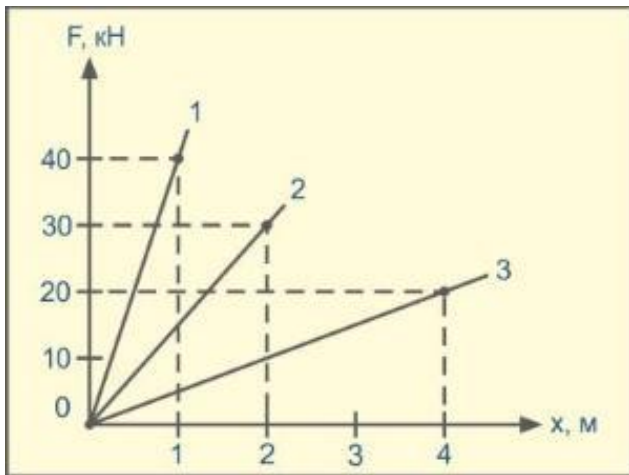
На графике представлена зависимость модуля силы упругости от абсолютного удлинения пружины. Найдите жесткость пружины.

Ответ: $k = \boxed{} \frac{\text{Н}}{\text{м}}$.



По графикам зависимости модуля силы упругости от абсолютного удлинения пружины, найдите отношение жесткости второй пружины к жесткости первой пружины.

Ответ: $\frac{k_2}{k_1} =$



Используя графики зависимости модуля силы упругости от абсолютного удлинения пружины, найдите наименьшую жесткость у этих пружин.

Ответ: $k_{\min} = \boxed{} \frac{\text{Н}}{\text{м}}$.