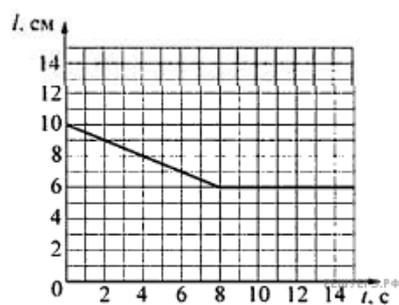


В легкий сосуд наливают 500 г воды и подвешивают его к пружине, прикрепленной другим концом к потолку. Затем в дне сосуда открывают отверстие, через которое вода медленно вытекает. На рисунке изображен график зависимости длины l пружины от времени t .



Используя этот график, определите жесткость пружины.

- 1) 31,25 Н/м
- 2) 50 Н/м
- 3) 125 Н/м
- 4) 500 Н/м