

1. Взвешивая на рынке пакет с картошкой с помощью пружинных весов (безмена), тётя Люба увидела, что пружина растянулась на 0,02 м, а масса пакета с содержимым — 1 кг. Определите жёсткость пружины таких весов. Ускорение свободного падения равно 10 Н/кг. *Ответ запишите в ньютонах на метр.*
2. Взвешивая на рынке пакет с картошкой с помощью пружинных весов (безмена), тётя Соня увидела, что пружина растянулась на 0,05 м, а масса пакета с содержимым — 4 кг. Определите жёсткость пружины таких весов. Ускорение свободного падения равно 10 Н/кг. *Ответ запишите в ньютонах на метр.*
3. Взвешивая на рынке пакет с картошкой с помощью пружинных весов (безмена), тётя Люба увидела, что пружина растянулась на 0,01 м, а масса пакета с содержимым — 2 кг. Определите жёсткость пружины таких весов. Ускорение свободного падения равно 10 Н/кг. *Ответ запишите в ньютонах на метр.*