Система оценивания проверочной работы

Правильный ответ на каждое из заданий 1, 2 и 4 оценивается 1 баллом.

Номер задания	Правильный ответ
1	300
2	10
4	0,06

3

Решение	
Жёсткость пружины при уменьшении числа витков в ней увеличивается (вариант: обратно пропорциональна количеству витков). При уменьшении числа витков уменьшается растяжение пружины, следовательно, жёсткость увеличивается (уменьшение числа витков в 5 раз приводит к уменьшению растяжения в 5 раз, т.е. жёсткость обратно пропорциональна количеству витков)	
Указания к оцениванию	**Баллы**
Приведён полностью правильный ответ на вопрос, и дано правильное объяснение	2
Приведён только правильный ответ на вопрос без объяснения. ИЛИ Приведено правильное объяснение, но правильный ответ на вопрос дан лишь частично, либо ответ в явном виде отсутствует. И (ИЛИ) В решении дан правильный ответ на вопрос, но в объяснении имеется неточность	1
Все случаи решения, которые не соответствуют вышеуказанным критериям выставления оценок в 1 или 2 балла	0
Максимальный балл	*2*

5

Решение		
1) Последний участок пути составил 1 – 1/4 – 1/8 = 5/8 всего пути S. 2) На него было затрачено 1 – 3/10 – 1/5 = 1/2 всего времени t. 3) Средняя скорость на последнем участке пути $V = (5/8S) / (1/2t) = 1{,}25V_{ср}$, где $V_{ср}$ – искомая средняя скорость на всём пути. Отсюда $V_{ср} = 1{,}2/1{,}25 = 0{,}96$ м/с. **Допускается другая формулировка рассуждений.** **Ответ:** 1) 5/8 всего пути; 2) 1/2 всего времени; 3) 0,96 м/с		
№ вопроса	**Указания к оцениванию**	**Баллы**
1	Проведены правильные рассуждения, необходимые для ответа на первый вопрос задачи, и получен верный численный ответ	1
2	Проведены правильные рассуждения, необходимые для ответа на второй вопрос задачи, и получен верный численный ответ	1
3	Проведены правильные рассуждения, необходимые для ответа на третий вопрос задачи (в данном случае: *связь между пройденным путём, временем движения и средней скоростью)*	1
	Получен верный численный ответ на третий вопрос задачи	1
	Максимальный балл	*4*