

## 9-1 Падение ко дну

Критерий	МАХ
К1. Выведена зависимость скорости от радиуса	1
К2. Показано, что скорость падения постоянная	1
К3. Описан метод измерения плотности жидкости	1
К4. Получена плотность жидкости 1,014-1,64 г/см <sup>3</sup>	1
К5. Описан метод измерения плотности пластилина	1
К6. Получена плотность пластилина 1,2-1,6 г/см <sup>3</sup>	1
К7. Оценена погрешность плотности	0,5
К8. Измерена скорость в линейной области	1
К9. Таблица прямых измерений $r, t$ не менее 4-х измерений	2
К10. Построен график зависимости скорости от радиуса	2
К11. Найден угловой коэффициент	1
К12. Найдена вязкость	1
К13. Вязкость киселя в интервале 2-10 Па*с	1
К14. Оценена погрешность	0,5
<b>Сумма</b>	<b>15</b>

## 9-2 Оптика на дне

Критерий	МАХ
К1. Построен ход лучей в линзе	1
К2. Выведена формула тонокй линзы (без вывода - 1)	2
К3. Качественно пояснено как влияет жидкость на ход лучей	1
К4. Получена формула для показателя преломления	1
К5. Описан метод измерения фокусного расстояния линзы	2
К6. Получено действительное изображение	0,5
К7. Фокусное расстояние 5-10 см	3
К8. Измерено расстояние с кюветой	2
К9. Определен показатель преломления 1.1-1.7	2
К10. Оценена погрешность	0,5
<b>Сумма</b>	<b>15</b>