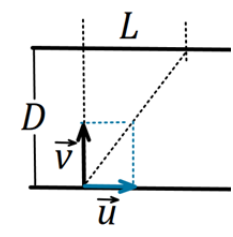
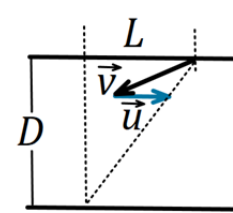


Оценочный лист

			балл
Задача 1	1.	6 В	2
	2.	10,8	4
	3.	$U = 12 - 0,24t$	4
	всего		10
Задача 2	Описано движение катера на тот берег	 $vt_1 = D, ut_1 = L$	2
	Описано движение катера обратно	 $v_x = ut_1/t_2 + u$ $v_y = vt_1/t_2; v^2 = v_x^2 + v_y^2$	4
	Получена формула	$t_1 = (v^2 - u^2)t_2/(v^2 + u^2)$	3
	Найдено время	45 с	1
	всего		10
	Задача 3	Показана зависимость	$c = c_0 + \alpha t$
Найдена $\langle c_1 \rangle$		$2,3c_0$	2
Найдена $\langle c_2 \rangle$		$2c_0 - \Delta t/20$	2
Получено квадратное уравнение		$\Delta t^2 - 40\Delta t + 69 = 0$	2
Найдена Δt		$1,8^{\circ}\text{C}$	2
всего		10	
Задача 4	Записано	$F_{\text{д}} = \pi \rho g R^3$	2
	Объем полусферы	$V = \frac{2}{3} \pi R^3$	1
	Сила тяжести действующая на воду	$m_{\text{с}} g = \rho \frac{2}{3} \pi R^3 g$	2
	Записано условие	$\pi \rho g R^3 = \rho \frac{2}{3} \pi R^3 g + mg$	2
	Полученная формула	$R = \sqrt[3]{\frac{3m}{\pi \rho}}$	2
	Найдено радиус	$R = 4 \text{ см}$	1
	всего		10
Всего баллов за задачи			40