

Критерии оценки

№ п/п	Критерии оценки	Макс. балл	Балл
1	Аэродинамический расчет	10	
1.1	Установка аэродинамически-подобной модели осуществлена без крена	1	
1.2	Аэродинамически-подобная модель закреплена без люфта	1	
1.3	Построен график зависимости подъемной силы (F_y) от угла атаки	1	
1.4	Построен график зависимости силы сопротивления (F_x) от угла атаки	1	
1.5	Рассчитан скоростной напор (Q)	1	
1.6	На угле атаки равным -6 градусам рассчитан коэффициент подъемной силы (C_y)	2	
1.7	На угле атаки равным -6 градусам рассчитан коэффициент лобового сопротивления (C_x)	2	
1.8	Рассчитано аэродинамическое качество (K) на угле атаки равным -6 градусам	1	
2	Соблюдение программы эксперимента	10	
2.1	Введена площадь аэродинамически-подобной модели	1	
2.2	Введены параметры окружающей среды: давление и температура (по 1 баллу за параметр)	2	
2.3	Во время весового эксперимента взято 10 точек с шагом 2 градуса* с начальной точкой в -10 (по 0,25 балла за точку)	2,5	
2.4	Задана скорость 36 м/с	1	
2.5	Во время эксперимента взято 10 точек с шагом 2 градуса* с начальной точкой в -10 (по 0,25 балла за точку)	2,5	
2.6	Выгружен файл с результатами эксперимента	1	
3	Предоставление результатов	2	
3.1	Представлены результаты расчетов в формате XLSX (Microsoft Excel)	1	
3.2	Представлен анализ результатов расчетов в формате docx (Microsoft Word).	1	

*допустима погрешность до 0.5 градусов