

Олимпиада «Ломоносов» по робототехнике – 2017,

критерии оценок заданий очного тура

7—9 классы

Задача № 1, починка R2D2

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное объяснение.	+	4
Дан верный ответ, обоснование не полно.	+-	2
Дан верный ответ, обоснование отсутствует.	-+	1
Дан неверный ответ, обоснование отсутствует.	-	0

Задача № 2, тележки

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное объяснение.	+	4
Дан верный ответ, обоснование неполно или содержит ошибки.	+-	2
Дан верный ответ, обоснование отсутствует.	-+	1
Дан неверный ответ, обоснование отсутствует.	-	0

Задача № 3, блоки

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное объяснение.	+	4
Дан неверный ответ, решение содержит описание приложенных сил.	-+	1
Дан неверный ответ, обоснование неверно.	-	0

Задача № 4, колесо

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное обоснование.	+	4
Верно разобран частный случай.	+-	2
Дано частичное словесное описание траекторий.	-+	1
Дан неверный ответ, обоснование отсутствует или неверно.	-	0

Робототехнический проект

Указания по оцениванию	Баллы
Каждый из судей выставляет оценку от 0 до 10, по каждому из пяти критериев: работоспособность робота, технологичность, полезность, оригинальность, доклад + презентация. Далее оценки судей усредняются и округляются до большего целого числа.	0—50
Отсутствие проекта и доклада.	0

ИТОГОВЫЕ БАЛЛЫ = 18 + 2 x БАЛЛЫ ЗА РАБОТУ + БАЛЛЫ ЗА ПРОЕКТ