

Олимпиада «Ломоносов» по робототехнике – 2017, критерии оценок заданий очного тура

10—11 классы

Задача № 1, футбольный турнир

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное обоснование.	+	4
В ответе приведены два варианта: верный и неверный. Обоснование не закончено.	+ ₀	3
Дан верный ответ, обоснование не полно. Или дан неверный ответ при верном ходе рассуждений и неполном обосновании.	+ ₋	2
В решении есть правильные идеи.	- ₊	1
В остальных случаях.	-	0

Задача № 2, спичка

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное обоснование.	+	4
Дан верный ответ, решение отсутствует или неполно.	- ₊	1
Дан неверный ответ, решение не верно или отсутствует.	-	0

Задача № 3, робот-шпион

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное решение.	+	4
В решении присутствуют элементы верной стратегии.	- ₊	1
Дан неверный ответ, решение не верно или отсутствует.	-	0

Задача № 4, маятники

Указания по оцениванию	Оценка	Баллы
Дан верный ответ, приведено верное объяснение.	+	4
Дан верный ответ, приведено неверное объяснение – спутаны понятия угловой скорости и частоты колебаний.	- ₊	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 = 2 + 3 x БАЛЛЫ ЗА РАБОТУ + БАЛЛЫ ЗА ПРОЕКТ