

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ**

Муниципальный этап 2018–2019 г

Номинация «Техника и техническое творчество»

Практический тур

Электротехника

8-9 класс

Технические задания и условия

Вам необходимо разработать схему и смоделировать систему освещения лаборатории, в которой размещены следующие осветительные приборы:

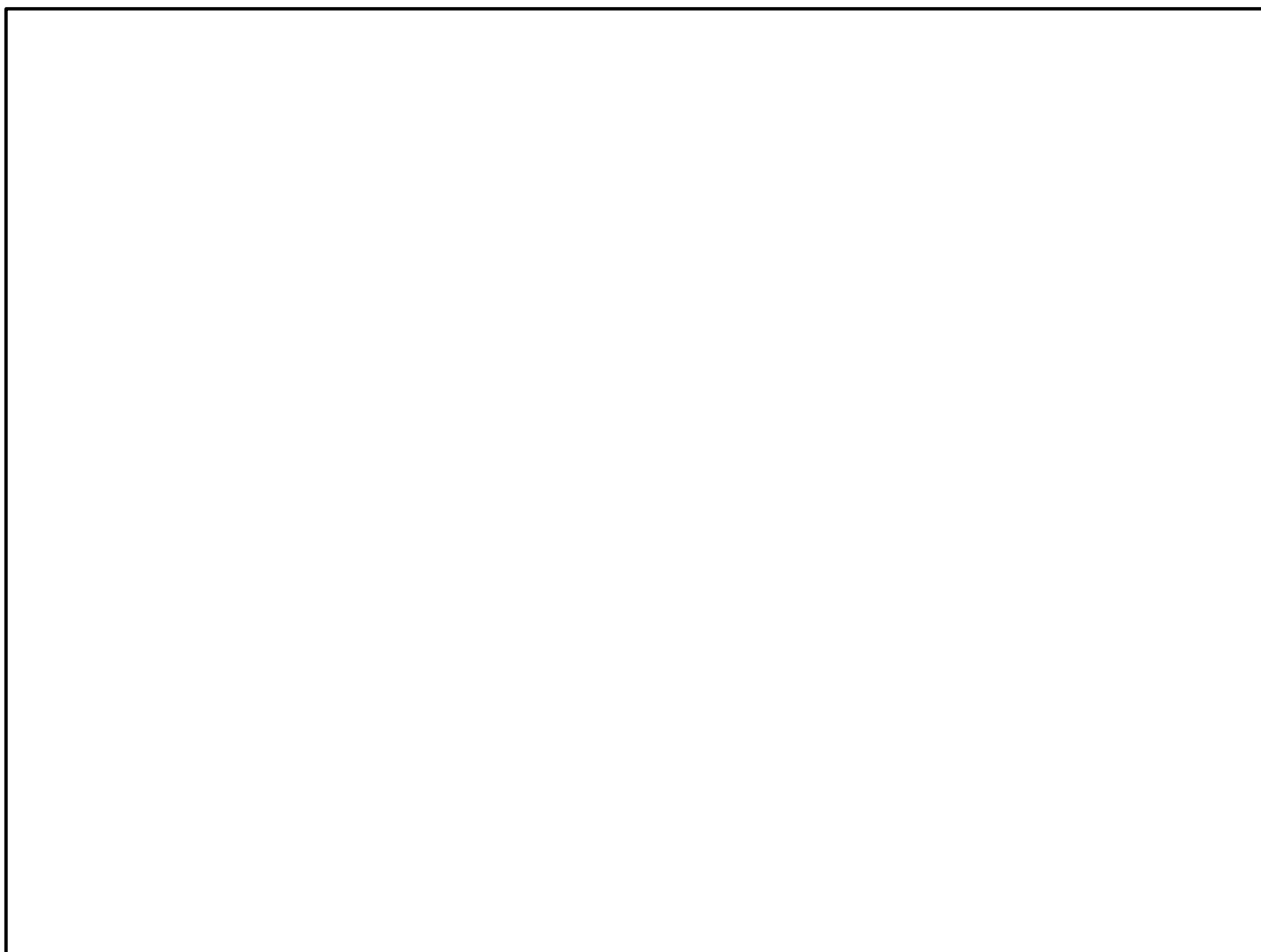
- один потолочный одноламповый светильник, включаемый отдельным выключателем;

- два настенных светильника, которые должны загораться одновременно, но при выходе из строя одной из ламп вторая должна продолжать работать;

- постоянно работающий «дежурный» светильник аварийного выхода, включаемый отдельным выключателем независимо от остальных потребителей электрической энергии.

Время выполнения – 120 минут.

Место расположения схемы



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

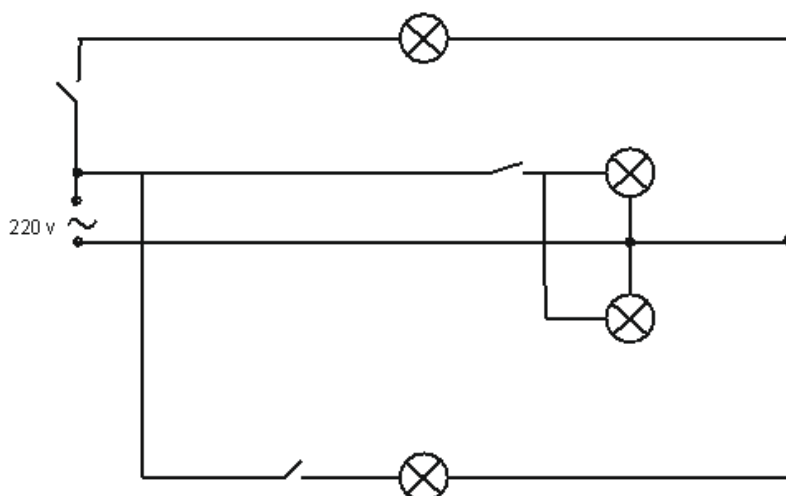
Муниципальный этап

8-9 класс

Электротехника

Карта пооперационного контроля

КОД участника			
п/п	Критерии оценки	Количество баллов	Количество баллов, выставленных членами жюри
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор, защитные очки)	1	
2.	Соблюдение правил безопасных приёмов работы	1	
3.	Культура труда: порядок на рабочем месте	1	
4.	Подготовка рабочего места, материала, инструментов	2	
5.	Чертёж принципиальной электрической схемы	10	
6.	Сборка схемы из прилагаемых элементов	12	
7.	Проверка работоспособности схемы:	12	
	– Проверка работоспособности 1 контура	3	
	– Проверка работоспособности 2 контура	3	
	– Проверка работоспособности 3 контура	3	
	Качество выполнения монтажных работ	3	
8.	Уборка рабочего места	1	
	ИТОГО	40 баллов	



Председатель:

Члены жюри: