

**МАТЕРИЈАЛ ЗА ИЗРАДУ ЕЛЕКТРОНСКОГ КОЛА  
НА РЕПУБЛИЧКОМ ТАКМИЧЕЊУ УЧЕНИКА  
ИЗ РОБОТИКЕ И ИНТЕРФЕЈС ТЕХНОЛОГИЈЕ**

**8. РАЗРЕД  
29.мај 2021.**

Код одабира отпорника водити рачуна о предложеним вредностима отпора. Мања одступања су примерена.

Боја и тип лед-диода није обавезујућа.








Тастер прилагодити типу испитне плоче.

Предложене вредности батерије су 9V или 6V . Избор батерије ускладити са врстама лед диода и вредностима отпорника. Неопходно је изводе полова батерије учврстити контактним жицама промера отвора на испитној плочи.

Избор испитне плоче није одређен величином ни врстом.

Неопходно је да имате од 10 - 15 краткоспојника "мушко-мушко" чији број, дужина и врста зависи од начина повезивања и величине испитне плоче.

Уколико сматрате потребним можете имати код себе и резервне елементе.

Ознака компоненте	Компонента	Вредност	Слика
R1	Отпорник	470 $\Omega$	
R2	Отпорник	1 k $\Omega$	
	Тастер	2 КОМ	
R4	Отпорник	330 $\Omega$	
LED1, LED2, LED3	Светлећа диода – црвена, жута, зелена	/	
VCC1	Батерија	 или 	
ИСПИТНА ПЛОЧА	Протоборд	/	