

**ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЈА
ТАКМИЧЕЊЕ ШКОЛСКЕ 2018/2019.**

5. РАЗРЕД – МАТЕРИЈАЛ И ПРИБОР ЗА ПРАКТИЧАН РАД

УЧЕНИЦИ ДОНОСЕ СА СОБОМ СЛЕДЕЋИ МАТЕРИЈАЛ, ПРИБОР И АЛАТ:

МАТЕРИЈАЛ:

Ред.бр.	Назив материјала	Комада
1.	Хромо картон (А4 формат, 300g/m ²)	1

ПРИБОР И АЛАТ:

Ред.бр.	Назив	Комада
1.	Оловка (обична или техничка) „НВ“	1
2.	Гумица за брисање	1
3.	Геометријски сет (два троугла, лењир од 30 см. и угломер)	1
4.	Шестар	1
5.	Маказе за папир	1
6.	Скалпел	1
7.	Универзални лепак за папир (нпр. ОХО лепак)	1
8.	Подлога за резање и лепљење	1

**ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЈА
ТАКМИЧЕЊЕ ШКОЛСКЕ 2018/2019.**

6. РАЗРЕД – МАТЕРИЈАЛ И ПРИБОР ЗА ПРАКТИЧАН РАД

УЧЕНИЦИ ДОНОСЕ СА СОБОМ СЛЕДЕЋИ МАТЕРИЈАЛ, ПРИБОР И АЛАТ:

МАТЕРИЈАЛ:

УЧЕНИЦИ ДОБИЈАЈУ МАТЕРИЈАЛ ЗА ПРАКТИЧАН РАД

ПРИБОР И АЛАТ:

Ред.бр.	Назив	Комада
1.	Оловка (обична или техничка) „НВ“	1
2.	Гумица за брисање	1
3.	Геометријски сет (два троугла, лењир од 30 см. и угломер)	1
4.	Шестар	1
5.	Маказе за папир	1
6.	Скалпел	1
7.	Универзални лепак за папир (нпр. ОХО лепак)	1
8.	Подлога за резање и лепљење	1

**ТЕХНИЧКО И ИНФОРМАТИЧКО ОБРАЗОВАЊЕ
ТАКМИЧЕЊЕ ШКОЛСКЕ 2018/2019.**

7. РАЗРЕД – МАТЕРИЈАЛ И ПРИБОР ЗА ПРАКТИЧАН РАД

УЧЕНИЦИ ДОНОСЕ СА СОБОМ СЛЕДЕЋИ МАТЕРИЈАЛ, ПРИБОР И АЛАТ:

МАТЕРИЈАЛ:

УЧЕНИЦИ ДОБИЈАЈУ МАТЕРИЈАЛ ЗА ПРАКТИЧАН РАД

ПРИБОР И АЛАТ ПОТРЕБАН ЗА РАД:

Ред.бр.	Назив	Комада
1.	Прибор за техничко цртање: троугао (45° - 90° - 45°), троугао (30° - 90° - 60°), лењир (30 cm), угломер и шестар	1
2.	Игла за оцртавање	1
3.	Угаоник 90°	1
4.	Маказе за право сечење лима (металне маказе за папир)	1
5.	Брусни папир за лим	1
6.	Шпиц клешта са равним и округлим шпицом (или универзална клешта)	1+1
7.	Подлога за резање и лепљење (иверица, шперплоча или лесонит плоча 300 x 200 мм)	1

**ТЕХНИЧКО И ИНФОРМАТИЧКО ОБРАЗОВАЊЕ
ТАКМИЧЕЊЕ ШКОЛСКЕ 2018/2019.**

8. РАЗРЕД – МАТЕРИЈАЛ И ПРИБОР ЗА ПРАКТИЧАН РАД

УЧЕНИЦИ ДОНОСЕ СА СОБОМ СЛЕДЕЋИ МАТЕРИЈАЛ, ПРИБОР И АЛАТ:

Р.б.	Материјал	Димензије	Комада
1.	Испитна плоча (монтажна табла) из комплета материјала за 8 разред	10 x 134 x 184 mm (или сличних – већих - димензија)	1
2.	Проводник плаве боје	0,5 x 300 mm	1
3.	Проводник браон или црне боје	0,5 x 300 mm	1
4.	Сијалично грло - класично	E10	2
5.	Сијалица	3,5 V; 0,2A	2
6.	Микропрекидач		2
7.	Батерија 4,5 V са прикључним клемама		1
8.	Лед диода (жута, црвена, зелена)	5 мм	2
9.	Вијак М6 40 мм са навртком М6		1
10.	Вијак М3 са навртком		10
11.	Калем намотан са 4 м лакиране бакарне жице	0,25 мм ²	1
12.	Транзистор BC 182A i BC 327		1+1
13.	Отпорник 82 кΩ		2

ПРИБОР И АЛАТ:

Ред.бр.	Назив	Комада
1.	Оловка (обична или техничка) „НВ“	1
2.	Гумица за брисање	1
3.	Дрвене бојице (плаве и браон (црне) боје)	1
4.	Прибор за техничко цртање	1
5.	Скалпел	1
6.	Универзална клешта	1
7.	Одвртач (врста зависи од изгледа главе вијка)	1