Асоциация на професионалните гимназии по електротехника, електроника и компютърна техника

**Регламент за провеждане на**

**СЪСТЕЗАНИЕ ПО КОМПЮТЪРНИ МРЕЖИ**

1. В първия етап участниците решават общ тест в областта на компютърните мрежи.
2. Във втория етап участниците изпълняват конкретна практическа задача. Изграждане на мрежа за пренасяне на Internet на разстояние между две сгради по безжичен път. Едната сграда е захранена с оптичен Internet.

**Задачи за изпълнение:**

1. Изработване на оптичен кабел с конектори;
2. Прехвърляне на Internet по оптичен кабел с помощта на оптичен медия конвертор по едно влакно тип Evrolan Ltl EM0101-TE;
3. Свързване на медия конвертора с антена Mikrotik RB SXT Lite2;
4. Настройване на предаващата антена Mikrotik към приемащата антена;
5. Свързване на приемащата антена на Mikrotik към рутер;
6. Настройване на рутера за приемане и излъчване безжично на Internet;
7. С лаптоп се осъществява връзката към Internet осигурен от рутера.

Изпълнението на практическата задача е за време. Изпълнението и се извършва от двама ученика. Отбора за състезанието се състой от двама участника.

**Критерии за оценяване**

За работата си по теста участниците ще бъдат оценявани съобразно броя на получените верни отговори. Различните въпроси могат да имат различни тежест, в зависимост от сложността и броя на възможните отговори.

При решаване на практическата задача всеки участник ще бъде оценяван в зависимост от прецизността, точността и бързината на изпълнение на поставената практическата задачата.

През учебната 2017/8 година състезанието ще се проведе на 22.03.2018 година от 09:30 часа в ТК Ловеч.