

**XXV Републичко такмичење ученика  
Машинских школа Србије**

Предлог алата, прибора и материјала за републичко такмичење 2017/2018. г.

**Механичар грејне и расхладне технике**

**Потребан алат и прибор:**

- Браварска стега,
- Нож за одсецање бакарних цеви,
- Метар,
- Фломастер на нитро бази или графитна оловка,
- Заштитне рукавице,
- Заштитне наочаре,
- Сет за меко лемљење (МАП боца и горионик),
- Гел за лемљење,
- Калај.

**Потребан материјал:**

- Бакарна цев ф18 – 1600 mm,
- Т комад 18 – 4 комада,
- Лук дводелни 18 – 2 комад,
- МС 18/1/2" унутрашњи навој – 1 комад,
- МС 18/1/2" спољашњи навој – 1 комад,

**Радне операције:**

- Обележавање,
- Сечење,
- Спајање,

Координатор такмичења  
Славољуб Станојевић