

Задача:
Создать стол для токарного мини-станка класса рабочих расстояний 180X300 мм с габаритами 700X220 мм и массой 40 кг, достаточной устойчивости и прочности при максимальной приближенности к данным размерам, для условий малогабаритной квартиры с дефицитом пространства.

Габариты стола:
- габариты усиленной столешницы: 1000X280X56 мм;
- габариты поддона: 750X300 мм;
- высота до основания поддона (без учета опорных винтов): 660 мм;
- высота бортиков поддона: 35 мм;
- расстояние между ножками по длине: 720 мм;
- расстояние между ножками по ширине: 230 мм;
- ножки: стальные усиленные кронштейны П-образного профиля толщиной 3 мм на максимальную поперечную нагрузку 50 кг;
- консольный вынос столешницы по длине (с обеих сторон): 130 мм;
- консольный вынос шпилек усиления ножек по длине: 130 мм;
- общая высота опорных болтов: 60 мм;
- диапазон изменения высоты опорных болтов: 0-40 мм.

