Задача 3.

Обосновать выбор прочного ($σ$в ≈ 1200 МПа) цветного сплава для изготовления пружин карбюраторов и бензонасосов. Привести марку, химический состав и свойства сплава. Назначить режим термической обработки для получения указанной прочности, объяснить механизм упрочнения сплава.