

ПРОГРАМА ЗА КОНКУРСЕН ИЗПИТ ПО ОБЩОТЕХНИЧЕСКА ПОДГОТОВКА

В тестовете за проверка на общотехническата подготовка са включени:

1. **Физика**- описание на движението на материална точка. Механични трептения и вълни. Електромагнитни вълни. Светлинен поток.
2. **Компютърни технологии**- дейности при изграждане на текстов документ. Компютърна презентация.
3. Задачи от областта на **механиката**.
4. **Инженерна графика**-техническа документация.
5. Задачи от областта на **машинознанието**.
6. Задачи от областта на **материалознанието**.
7. Задачи от областта на **електротехниката**.

ПРЕПОРЪЧИТЕЛНА ЛИТЕРАТУРА

1. Техническо чертане със задачи и въпроси за професионалните гимназии и училища - 9. и 10. клас – Бранимир Сандалски , ISBN: 9543340064, Издателство: Софттрейд, 2007
2. Електротехническо чертане: 10. Клас, Мария Куртева, Виолета Бойчева, Издателство: Нови знания, 2006
3. Физика и астрономия за 9, 10 и 11. клас - Профилирана подготовка – Издателство: Булвест 2000
4. Физика и астрономия за 10. клас - Механика, Максим Максимов, – Издателство: „Булвест 2000“
5. Техническа механика за 10. клас, Петър Георгиев, Издателство: Просвета, 2003
6. Ръководство по инженерна графика, материалознание и техническа механика, Борис Спасов; Константин Стаевски, Издателство: УИ "Св. Климент Охридски", 2013.
7. Материалознание: Учебник за професионални гимназии, Ерменка Стоянова, Маргарита Незнакомова, Издателство: Техника 2006,
8. Димчев, Георги Н. и др. Машинни елементи и взаимозаменяемост : За проф. гимназии по машиностроене, транспорт, енергетика, минна промишленост, корабостроене и корабоплаване / Георги Н. Димчев, Панайот Панайотов . - София : Техника, 2006 . - 368 с.
9. Машинознание. Учебник за 9. клас на общообразователните трудово-политехнически училища