



ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО МЕХАНОЕЛЕКТРОТЕХНИКА "ЮРИЙ ГАГАРИН"

ул. "Свобода" № 31

тел.: 0745/22070;

факс: 0745/ 22070;

тел.:0745/64613

гр. Петрич

e-mail: pgmet_petrich@mail.bg

www.pgmet1.com



Директор - Невянка Цанева/

Конспект

за провеждане на изпит

по математика за XII клас

I. Форма на обучение: самостоятелна/дневна/задочна

II. Начин на провеждане на изпита: писмен

III. Изпитни теми:

1. Прами в пространството. Права и равнина.
2. Взаимно положение на две равнини. Ъгъл между две прави.
3. Перпендикулярност на права и равнина.
4. Ъгъл между права и равнина. Теорема за трите перпендикуляра.
5. Двустенен ъгъл.
6. Многостен. Призма.
7. Пирамида. Пресечена пирамида.
8. Цилиндър.
9. Конус. Пресечен конус.
10. Сфера. Кълбо.
11. Числови системи.
12. Степенуване и логаритмуване.
13. Линейни уравнения и неравенства.
14. Квадратни уравнения и неравенства.
15. Формули на Виет. Параметрични уравнения.
16. Функции- свойства. Линейна функция.
17. Квадратна функция.
18. Тригонометрични функции.
19. Екстремални задачи.

IV. Критерии за оценяване:

Отличен 6

Степента на усвоените знания и формирани умения е висока:

- ученикът има всички основни знания, прави сравнения, анализи и изводи;