

ЗАДАНИЕ № <u>1</u> .	ЛИСТ <u>2</u> ИЗ <u>2</u>	СТ-7 ШИФР (заполняется оргкомитетом)
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	Итого
Максимальный балл								

Задача 1

1. Вывести формулы для вычисления ΔH и ΔG для реакции

2. Вывести формулы для вычисления ΔH и ΔG для реакции

3. Вывести формулы для вычисления ΔH и ΔG для реакции

4. Вывести формулы для вычисления ΔH и ΔG для реакции

5. Вывести формулы для вычисления ΔH и ΔG для реакции

6. Вывести формулы для вычисления ΔH и ΔG для реакции

7. Вывести формулы для вычисления ΔH и ΔG для реакции

ЗАДАНИЕ № <u>3</u> . <u> </u>	ЛИСТ <u> </u> ИЗ <u> </u>	СТ-7 ШИФР (заполняется оргкомитетом)
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	Итого
Максимальный балл								

Задача 3.

Дана функция $y = x^3 - 3x^2 + 2x - 1$. Найти:

а) область определения;

б) область значений;

в) промежутки монотонности;

г) промежутки выпуклости и вогнутости;

д) экстремумы;

е) точки перегиба.

ЗАДАНИЕ № <u>6</u> . <u>5</u>	ЛИСТ <u> </u> ИЗ <u> </u>	СТ-7
	(листы по каждой задаче нумеруются отдельно)	ШИФР (заполняется оргкомитетом)

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	Итого
Максимальный балл								

1) Вопросы

2) Вопросы

3) Вопросы

4) Вопросы

5) Вопросы

6) Вопросы

7) Вопросы

8) Вопросы

9) Вопросы

10) Вопросы

11) Вопросы

12) Вопросы

13) Вопросы

14) Вопросы

15) Вопросы

16) Вопросы

17) Вопросы

18) Вопросы

19) Вопросы

20) Вопросы

21) Вопросы

22) Вопросы

23) Вопросы

24) Вопросы

25) Вопросы

26) Вопросы

27) Вопросы

28) Вопросы

29) Вопросы

30) Вопросы

31) Вопросы

32) Вопросы

33) Вопросы

34) Вопросы

35) Вопросы

36) Вопросы

37) Вопросы

38) Вопросы

39) Вопросы

40) Вопросы

41) Вопросы

42) Вопросы

43) Вопросы

44) Вопросы

45) Вопросы

46) Вопросы

47) Вопросы

48) Вопросы

49) Вопросы

50) Вопросы

51) Вопросы

52) Вопросы

53) Вопросы

54) Вопросы

55) Вопросы

56) Вопросы

57) Вопросы

58) Вопросы

59) Вопросы

60) Вопросы

61) Вопросы

62) Вопросы

63) Вопросы

64) Вопросы

65) Вопросы

66) Вопросы

67) Вопросы

68) Вопросы

69) Вопросы

70) Вопросы

71) Вопросы

72) Вопросы

73) Вопросы

74) Вопросы

75) Вопросы

76) Вопросы

77) Вопросы

78) Вопросы

79) Вопросы

80) Вопросы

81) Вопросы

82) Вопросы

83) Вопросы

84) Вопросы

85) Вопросы

86) Вопросы

87) Вопросы

88) Вопросы

89) Вопросы

90) Вопросы

91) Вопросы

92) Вопросы

93) Вопросы

94) Вопросы

95) Вопросы

96) Вопросы

97) Вопросы

98) Вопросы

99) Вопросы

100) Вопросы