



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТРАНСПОРТ**

**”Н.Й.ВАПЦАРОВ”**

**гр.СЛИВНИЦА,ул.”КИРИЛ И МЕТОДИЙ”№4,мел.0877963905**

**e-mail:info-2300455@edu.mon.bg, www.pgt-slivnitsa.bg**

**УТВЪРЖДАВАМ:.....**

**Оля Зарева  
Директор на ПГТ  
“Н.Й.Вапцаров “**

## **КОНСПЕКТ**

по Химия и опазване на околната среда

За провеждане на писмен поправителен изпит на ученици от X клас  
дневна форма на обучение

1. Топлинен ефект на химична реакция
2. Закон на Хес
3. Горива
4. Скорост на химичните процеси
5. Фактори, влияещи върху скоростта на химичните процеси
6. Катализа. Катализатори
7. Химично равновесие
8. Фактори, влияещи върху химичното равновесие
9. Разтвори
10. Концентрация на разтворите. Разтворимост
11. Свойства на разтворите
12. Свойства на разтворите. Дифузия и осмоза
13. Електролитна дисоциация
14. Особенности на електролитната дисоциация. Водата като електролит
15. Киселини и основи
16. Соли
17. Химични реакции между водни разтвори на електролити
18. Хидролиза на соли
19. Химични процеси в разтвори
20. Степен на окисление
21. Окислително-редукционни процеси
22. Активност на металите
23. Електролиза
24. Окислително-редукционните процеси в практиката
25. Материали
26. Металите и сплавите като материали



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТРАНСПОРТ**

**"Н.Й.ВАПЦАРОВ"**

**гр.СЛИВНИЦА,ул."КИРИЛ И МЕТОДИЙ"№4,мел.0877963905**

**e-mail:info-2300455@edu.mon.bg, www.pgt-slivnitsa.bg**

27. Желязо. Сплави и съединения на желязото

28. Мед. Сплави и съединения на медта

29. Цинк. Сплави и съединения на цинка

30. Силикатни материали. Стъкло и керамика

31. Полимери

32. Пластмаси

33. Каучук

34. Естествени и химични влакна

Изготвил:.....

(Катя Димитрова)