

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

Специальность инженерно-техническая Семестр 2
 Учебная дисциплина химия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Строение атома. Изотопы.
2. Теория растворов Д.И. Менделеева.
3. Написать уравнения реакций, при помощи которых можно осуществить следующие превращения:

$$\text{Cu} \rightarrow \text{CuO} \rightarrow \text{CuSO}_4 \rightarrow \text{Cu(OH)}_2 \rightarrow \text{CuCl}_2$$

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин

протокол № от ” “ 20 г.

Зав. кафедрой _____
 (подпись) (фамилия, инициалы)

Экзаменатор _____
 (подпись) (фамилия, инициалы)

Харьковский национальный автомобильно-дорожный университет

Специальность инженерно-техническая Семестр 2
 Учебная дисциплина химия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Молярный объём газа. Закон Авогадро.
2. Соли. Химические свойства.
3. Какой объём водорода выделится (н.у.), если растворить алюминий массой 10,8 г в соляной кислоте.

Утверждено на заседании кафедры естественных и гуманитарных дисциплин

протокол № от ” “ 20 г.

Зав. кафедрой _____
 (подпись) (фамилия, инициалы)

Экзаменатор _____
 (подпись) (фамилия, инициалы)

