**Хімія – 11**

**Тема: Оксиген. Кисень і озон.**

1. Кисень об’ємом 100 л (н. у.) пропустили через озонатор. Обчисліть масу добутого озону, якщо відносний вихід продукту реакції від теоретично можливого становить 35 %.
2. Магній масою 20 г помістили в колбу об’ємом 50 л, після чого колбу заповнили чистим киснем. Уміст колби прожарили. Обчисліть масу утвореного оксиду за умови, що колбу заповнювали киснем за нормальних умов.