

1. يستخدم الخارصين Zn في جلفنة الحديد لحمايته من التآكل. احسب عدد ذرات Zn في 2.5 mol منه.

2.50×10(12) C 1.505×10(24) A

1.5024 D 1.505×10(20) B

2. احسب عدد الجزيئات في 11.5 mol من الماء H₂O.

6.92×10(24) C 7.50×10(24) A

8.6729 D 11.5 B

3. تستخدم نترات الفضة AgNO₃ في تحضير أنواع متعددة من هاليدات الفضة المستخدمة في عملية التصوير الفوتوجرافي. ما عدد وحدات الصيغة AgNO₃ في 3.25 mol من نترات الفضة AgNO₃؟

1.92×10(6) C 11.750 A

7.588 D 1.96×10(24) B

4. تحفيز احسب عدد ذرات الأكسجين في 5.0 mol من جزيئات الأكسجين O₂.

6.02 C 11.02×10(24) A

6.02×10(24) D 11.02 B