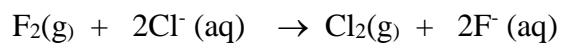


תגובות הלוגן עם יוני הלוגן - חישובים שונים

8.1 תרגיל

ל- 2 ליטר תמיסה המכילה יוני כלור בריכוז 0.3M הכניסו $F_2(g)$ בכמות מספקת לחיזור כל יוני הכלור שבתמיסה לפי התגובה:



מהי מסת גז הכלור שהתקבל בתגובה?

א. התקבלו 34.2 גרם $Cl_2(g)$

ב. התקבלו 5.7 גרם $Cl_2(g)$

ג. התקבלו 21 גרם $Cl_2(g)$

ד. התקבלו 42 גרם $Cl_2(g)$

ה. התקבלו 11.4 גרם $Cl_2(g)$

פתרון 8.1

ג. התקבלו 21 גרם $Cl_2(g)$