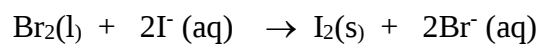


תגובות הלוגן עם יוני הלוגן - חישוב עם מגיב מגביל

8.2 תרגיל

ל- 0.7 ליטר תמיסה המכילה יוני יוד בריכוז 0.15M הכניסו 86.6 גרם ברום $\text{Br}_2(\text{l})$. התרחשה התגובה:



מהי מסת היוד שהתקבל בתגובה?

א. התקבלו 26.7 גרם $\text{I}_2(\text{s})$

ב. התקבלו 137.1 גרם $\text{I}_2(\text{s})$

ג. התקבלו 6.6 גרם $\text{I}_2(\text{s})$

ד. התקבלו 68.5 גרם $\text{I}_2(\text{s})$

ה. התקבלו 13.3 גרם $\text{I}_2(\text{s})$

8.2 פתרון

ה. התקבלו 13.3 גרם $\text{I}_2(\text{s})$