

שרפת חומר אורגני - חישובים שונים

6.1 תרגיל

שרפו 67 גרם גז בוטאן $C_4H_{10}(g)$ בעודף של חמצן. כמה גרם מים וכמה גרם פחמן דו חמצני התקבלו מתהליך השריפה?

א. התקבלו 406 גרם פחמן דו חמצני ו- 206 גרם מים.

ב. התקבלו 68 גרם פחמן דו חמצני ו- 21 גרם מים.

ג. התקבלו 152 גרם פחמן דו חמצני ו- 78 גרם מים.

ד. התקבלו 203 גרם פחמן דו חמצני ו- 104 גרם מים.

ה. התקבלו 304 גרם פחמן דו חמצני ו- 156 גרם מים.

6.1 פתרון

ד. התקבלו 203 גרם פחמן דו חמצני ו- 104 גרם מים.