

משימת הערכה: סטויכיומטריה - כמה דלק נשרף?

1. כאשר מחממים את התרכובת עופרת חנקתית, $Pb(NO_3)_{2(s)}$, היא מתפרקת על פי התגובה:

בפירוק עופרת חנקתית, $Pb(NO_3)_{2(s)}$, התקבלו 1.25 ליטר חמצן, $O_{2(g)}$.

כל החומרים נמצאים באותם תנאים של לחץ וטמפרטורה.

התהליך מתרחש בתנאי החדר. בתנאים אלו, נפח מולרי של הגז הוא 25 ליטר / מול.

א. מהי מסת העופרת החנקתית, $Pb(NO_3)_{2(s)}$, שהתפרקה?

(1) 33.1 גרם

(2) 3.2 גרם

(3) 2.5 גרם

(4) 16.55 גרם

ב. פרט את חישוביך:

2. ציין ב-√ כיצד התמודדת עם המשימה:

	1	2	3	4	5	
היה לי קשה						היה לי קל

עבודה נעימה!