

מכר הכנס (הצגה)

אומד

- תמיסה $AgNO_3$ (0.1M) - 20 מ"ל
- תמיסה K_2CrO_4 (0.05%) - 1000 מ"ל
- תמיסה $NaCl$ (20%) - 50 מ"ל

- $FeCl_3$
- $KSCN$
- KH_2PO_4

מתאים

צ'וי

- אביק ← 1-ליטר
- פקק למ מור
- פיפטה ← 2 מ"ל

כן אם קולמנה ומחצף קולמנה
 כוס ← 1-ליטר
 כוס ← 100 מ"ל
 מגרד או אמפול

מהלך הניסוי

1. חימום, בלביחה ובלציה שטן, את הפיפטה ציף היור בפקק.
 2. חימום את תמיסת $AgNO_3$ האביק ולפקוק אלוו.
 3. חימום את האביק על ניפן בקובה מתאים חיפה את המגדד מתין במרחק של כ-10 ס"מ מתמיסת האביק.
 4. חימום את תכולת האביק בצורה עדינה על להטים כותמים וזרם קיטור נפלט מהול הפיפטה.
 5. חימום, לכשיו, את האביק, בלציה בקולמנה, כך שהקצה הפתוח של הפיפטה אגוד במרחק תמיסה K_2CrO_4 הנמשלת בכוס הליטר שלפניה מסומן "א' ניילוס".
 6. כאשר כ-30 שניות, תמיסה הבהירה גלילה למרח הפיפטה ומיכנס למרח האביק בצורה מזרקה מרשימה, וצבדי ישנה לאזרם כהה.
- $$2AgNO_3 + K_2CrO_4 \rightarrow Ag_2CrO_4 + 2KNO_3$$
7. אחרי אשר המזרקה שלם חימום את האביק, לפתוח אלוו, ולפנקים תמיסת $NaCl$ ← צבל הבהוב חוזר, אם כי בצורה עדינה (המחזורון מתקדם).