


*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

 Nazwa kwalifikacji: **Obsługa maszyn i urządzeń przemysłu chemicznego**

 Oznaczenie arkusza: **A.06-01-16.01**

 Oznaczenie kwalifikacji: **A.06**

 Numer zadania: **01**
Wypełnia egzaminator

 Kod ośrodka –

 Kod egzaminatora

 Data egzaminu

 Dzień Miesiąc Rok

 Godzina rozpoczęcia egzaminu :

Numer PESEL zdającego*											Numer stanowiska	

* w przypadku braku numeru PESEL – seria i numer paszportu lub innego dokumentu potwierdzającego tożsamość

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje T,
jeżeli zdający spełnił
kryterium albo N, jeżeli
nie spełnił

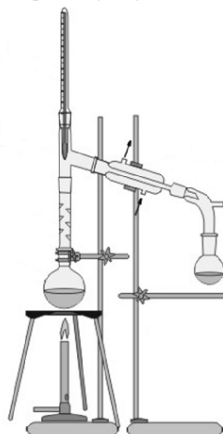
Rezultat 1. Przygotowane materiały

1	Przygotowanych jest 5 pojemników: jeden na przedgon, trzy na trzy frakcje oraz jeden na pozostałość po destylacji.								
2	Przygotowane są etykiety do opakowań – 5 szt.								
3	W cylindrze miarowym znajduje się odmierzone 500 cm ³ surówki (rozcieńczonego kwasu octowego)								

Rezultat 2. (pośredni) Zmontowany zestaw do destylacji frakcyjnej.

Zdający zgłosi PZN gotowość do oceny przez podniesienie ręki

Zestaw do destylacji frakcyjnej składa się z kolby destylacyjnej, kolumny destylacyjnej, nasadki destylacyjnej, chłodnicy, przedłużacza, odbieralnika i termometru połączonych ze sobą zgodnie z poniższym rysunkiem:



1

2	Chłodnica Liebiga podłączona jest do kranu tak, że przepływ wody znajduje się w przeciwprądzie do przepływu par substancji chłodzonej.																			
3	Kolba destylacyjna i chłodnica Liebiga podtrzymywane są przez łapy umocowane do statywów.																			
Rezultat 3. Opis elementów zestawu do destylacji (Tabela 1)																				
1	Opisany element oznaczony cyfrą 1 na schemacie do destylacji: kolba destylacyjna.																			
2	Opisany element oznaczony cyfrą 2 na schemacie do destylacji: kolumna destylacyjna/deflegmator.																			
3	Opisany element oznaczony cyfrą 3 na schemacie do destylacji: nasadka destylacyjna.																			
4	Opisany element oznaczony cyfrą 4 na schemacie do destylacji: chłodnica.																			
5	Opisany element oznaczony cyfrą 5 na schemacie do destylacji: przedłużacz.																			
6	Opisany element oznaczony cyfrą 6 na schemacie do destylacji: odbieralnik.																			
7	Opisany element oznaczony cyfrą 7 na schemacie do destylacji: termometr.																			

Rezultat 5. Opakowane i oznakowane produkty destylacji frakcyjnej										
1	Przedgon znajduje się w pojemniku opisanym – nazwą substancji – datą wykonania – datą egzaminu.									
2	Frakcja I znajduje się w pojemniku opisanym – nazwą/numerem frakcji/zakresem temperatur – datą wykonania – datą egzaminu – objętością produktu – zgodną z wpisem w Protokole (Tabela 2).									
3	Frakcja II znajduje się w pojemniku opisanym – nazwą/numerem frakcji/zakresem temperatur – datą wykonania – datą egzaminu – objętością produktu – zgodną z wpisem w Protokole (Tabela 2).									
4	Frakcja III znajduje się w pojemniku opisanym – nazwą/numerem frakcji/zakresem temperatur – datą wykonania – datą egzaminu – objętością produktu – zgodną z wpisem w Protokole (Tabela 2).									
5	Pozostałość po destylacji znajduje się w pojemniku opisanym – nazwą substancji – datą wykonania – datą egzaminu.									
Rezultat 6. Uporządkowane stanowisko pracy										
1	Rozmontowany zestaw do destylacji.									
2	Umyte szkło laboratoryjne i pozostały sprzęt znajdują się na miejscu pobrania.									
3	Stanowisko egzaminacyjne bez śladów roztworu kwasu octowego.									

