

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE  
Rok 2014  
KRYTERIA OCENIANIA**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i naprawa elementów i układów optycznych**  
 Oznaczenie arkusza: **M.14-01-14.08**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **M.14**  
 Numer zadania: **01**

*Wypełnia egzaminator*

Kod egzaminatora

Data egzaminu            
*Dzień Miesiąc Rok*

Zmiana

Numer PESEL zdającego*											Numer stanowiska		

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

Więcej arkuszy znajdziesz na stronie: arkusze.pl


## Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Egzaminator wpisuje T,  
jeżeli zdający spełnił  
kryterium albo N, jeżeli  
nie spełnił**Rezultat 1: Zmontowany okular mikroskopowy**

1	Okular zmontowany zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym (układ części jak na rysunku)								
2	Okular tworzy poprawny i wyraźny obraz w mikroskopie								
3	Przesuw dioptryjny płynny, bez zacięć								

**Rezultat 2: Stan powierzchni zewnętrznych soczewek i okularu**

1	Powierzchnie zewnętrzne (metalowe) okularu bez plam, zarysowań								
2	Powierzchnie optyczne zespołu soczewki ocznej bez smug, plam, pyłków								
3	Powierzchnie optyczne zespołu soczewki kolektywu bez smug, plam, pyłków								

**Przebieg 1: Wykonywanie montażu końcowego okularu mikroskopowego**

1	Zdający stosował klucze specjalne do montażu zespołu soczewki ocznej								
2	Zdający stosował do czyszczenia soczewek płyny oraz patyczki z nawiniętymi tamponami								
3	Zdający podczas mycia powierzchni optycznych korzystał z metalowego pojemnika z przykryciem								
4	Zdający stosował lupę do sprawdzania czystości powierzchni optycznych								
5	Zdający stosował mikroskop do sprawdzenia okularu								
6	Zdający po wykonaniu montażu uporządkował stanowisko								

Egzaminator .....

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis