

EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE
Rok 2015
KRYTERIA OCENIANIA

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i naprawa elementów i układów optycznych**
Oznaczenie arkusza: **M.14-01-15.08**
Oznaczenie kwalifikacji: **M.14**
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

Numer stanowiska							

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

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

Rezultat 1: Karta pomiarów

1	wartość średnia pomiarów zewnętrznej średnicy soczewki nr I, mieści się w zakresie: $\Phi 54 \div 56$ mm						
2	wartość średnia pomiarów zewnętrznej średnicy soczewki nr II, mieści się w zakresie: $\Phi 59 \div 61$ mm						
3	wartość średnia pomiarów zewnętrznej średnicy soczewki nr III, mieści się w zakresie: $\Phi 54 \div 56$ mm						
4	wartość średnia pomiarów ogniskowej czołowej soczewki nr I, mieści się w zakresie: $f_I' 199 \div 201$ mm						
5	wartość średnia pomiarów ogniskowej czołowej soczewki nr II, mieści się w zakresie: $f_{II}' 199 \div 201$ mm						
6	wartość średnia pomiarów ogniskowej czołowej soczewki nr III, mieści się w zakresie: $f_{III}' 124 \div 126$ mm						

Rezultat 2: Soczewka dobrana do naprawy

Kryteria doboru soczewki do naprawy centroskopu:

1	ze względu na średnicę zewnętrzną, soczewki nr I i III: $\Phi 54 \div \Phi 56$ mm						
2	ze względu na ogniskową czołową, soczewka nr III: $f_{III}' = 124 \div 126$ mm						
3	ze względu na oba parametry, dobrano soczewkę nr III: średnica $\Phi = 55^{+0,1}$ mm i ogniskowa $f' = 125^{+0,1}$ mm						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonywanie pomiarów

Zdający:

1	stosował suwmiarkę do pomiaru średnicy zewnętrznej soczewek						
2	stosował ławę optyczną, kolimator z krzyżem i mikroskop pomiarowy lub ekran do pomiaru ogniskowej czołowej soczewek						
3	użytkował przyrządy pomiarowe zgodnie z ich przeznaczeniem						
4	stosował procedurę wykonywania serii pomiarowych						
5	oczyścił soczewki po pomiarach						
6	stosował miękką ściereczkę bawełnianą, płyn do czyszczenia powierzchni optycznych i sprężone powietrze						
7	uporządkował stanowisko pomiarowe						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis