

**EGZAMIN ZAWODOWY  
 Rok 2022  
 ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione  
 do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i naprawa elementów i układów optycznych**  
 Oznaczenie arkusza: **MEP.02-01-22.06-SG**  
 Oznaczenie kwalifikacji: **MEP.02**  
 Numer zadania: **01**  
 Wersja arkusza: **SG**

**PODSTAWA PROGRAMOWA  
 2019**

*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

## **Egzaminatorze!**

- Oceniaj prace zdających rzetelnie i z zaangażowaniem. Dokumentuj wyniki oceny.
- Stosuj przyjęte zasady oceniania w sposób obiektywny.
- Jeżeli zdający, wykonując zadanie egzaminacyjne, uzyskuje inne rezultaty albo pożądane rezultaty uzyskuje w inny sposób niż uwzględniony w zasadach oceniania lub przedstawia nietypowe rozwiązanie, ale zgodnie ze sztuką w zawodzie, to nadal oceniaj zgodnie z kryteriami zawartymi w zasadach oceniania. Informacje o tym, że zasady oceniania nie przewidują zaistniałej sytuacji, przekaż niezwłocznie w formie pisemnej notatki do Przewodniczącego Zespołu Egzaminacyjnego z prośbą o przekazanie jej do Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej. Notatka może być sporządzona odręcznie w trybie roboczym.
- Informuj przewodniczącego zespołu nadzorującego o wszystkich nieprawidłowościach zaistniałych w trakcie egzaminu, w tym w szczególności o naruszeniach przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i o podejrzeniach niesamodzielności w wykonaniu zadania przez zdającego.

Numer  
stanowiska


**Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny**

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

**Rezultat 1: Wyniki pomiarów średnicy i ogniskowej soczewek - karta pomiarów**

1	wartość średnia pomiarów zewnętrznej średnicy soczewki nr 1, mieści się w zakresie: od 54 do 56 mm						
2	wartość średnia pomiarów zewnętrznej średnicy soczewki nr 2, mieści się w zakresie: od 59 do 61 mm						
3	wartość średnia pomiarów zewnętrznej średnicy soczewki nr 3, mieści się w zakresie: od 54 do 56 mm						
4	wartość średnia pomiarów ogniskowej czołowej soczewki nr 1, mieści się w zakresie: od 28 do 38 mm						
5	wartość średnia pomiarów ogniskowej czołowej soczewki nr 2, mieści się w zakresie: od 28 do 38 mm						
6	wartość średnia pomiarów ogniskowej czołowej soczewki nr 3, mieści się w zakresie: od 20 do 30 mm						

**Rezultat 2: Dobrana soczewka – karta pomiarów**

1	ze względu na średnicę zewnętrzną, zdający wybrał soczewki nr 1 i 3 o średnicach: od 54 do 56 mm						
2	ze względu na ogniskową czołową, zdający wybrał soczewki nr 1 i 2 o ogniskowej czołowej od 28 do 38 mm						
3	ze względu na oba parametry, zdający dobrał soczewkę nr 1 o średnicy $55 \pm 1$ mm i ogniskowej czołowej $f' = 33 \pm 5$ mm						

Numer  
stanowiska


**Rezultat 3: Nazwy elementów na ławie optycznej - karta pomiarów**

1	kolimator lub źródło światła lub wymienione źródło światła i kolimator						
2	diafragma lub przesłona						
3	soczewka						
4	ekran						

**Przebieg 1: Wykonanie pomiarów**

Zdający:

1	stosował suwmiarkę lub przymiar liniowy do pomiaru średnicy zewnętrznej soczewek						
2	stosował ławę optyczną do pomiaru ogniskowej czołowej soczewek						
3	umieszczał soczewki do pomiaru w odpowiednim położeniu na ławie						
4	użytkował przyrządy pomiarowe zgodnie z ich przeznaczeniem						
5	stosował procedurę wykonywania serii pomiarowych						
6	oczyścił soczewki po pomiarach						
7	stosował miękką ściereczkę bawełnianą i płyn do czyszczenia powierzchni optycznych						
8	demontował bez uszkodzeń, soczewki po wykonywanych pomiarach						
9	oczyścił stanowisko pomiarowe						

Egzaminator .....

*imię i nazwisko*

.....

*data i czytelny podpis*

