



**CENTRALNA
KOMISJA
EGZAMINACYJNA**

**EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2025
ZASADY OCENIANIA**

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i naprawa elementów i układów optycznych**
Oznaczenie arkusza: **MEP.02-01-25.06-SG**
Symbol 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

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

Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny

Rezultat 1: Elementy układu pomiarowego - tabela 1

Zapisane:

1	element nr 1: źródło światła lub źródło światła z kolimatorem lub kolimator						
2	element nr 2: przeźrocz lub przedmiot lub obrazek						
3	element nr 3: soczewka						
4	element nr 4: ekran						
5	element nr 5: belka ławy optycznej lub ława optyczna						

Rezultat 2: Moc i ogniskowa soczewki nr 1 i nr 2 - tabela 2

Zapisane:

1	tabela 2 zawiera wyniki pomiarów i obliczeń dla soczewki nr 1						
2	tabela 2 zawiera wyniki pomiarów i obliczeń dla soczewki nr 2						
3	średnia moc soczewki nr 1: $D1_{\text{śr}} = -3,25$ dptr						
4	średnia moc soczewki nr 2: $D2_{\text{śr}} = +2,75$ dptr						
5	ogniskowa soczewki nr 1: $f1 = -30,8 \text{ cm} \pm 0,1$						
6	ogniskowa soczewki nr 2: $f2 = 36,4 \text{ cm} \pm 0,1$						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Moc i ogniskowa soczewki nr 3 - tabela 3						
Zapisane:						
1	tabela 3 zawiera wyniki pomiarów i obliczeń dla soczewki nr 3					
2	średnia ogniskowa soczewki nr 3: $f_{3sr} = 19,2 \text{ cm} \pm 0,5$					
3	moc zbiorcza soczewki nr 3: $D_3 = +5,25 \text{ dptr} \pm 0,25$					
Przebieg 1: Budowania układu pomiarowego i wykonania pomiarów						
Zdający:						
1	budował układ pomiarowy					
2	przed wykonaniem pomiarów na ławie czyścił soczewkę dostępnymi materiałami					
3	mierzył położenie soczewki dla obrazu powiększonego i pomniejszonego (podczas pojedynczego pomiaru nie przesunął przedmiotu i ekranu, a jedynie soczewkę)					
4	zmieniał odległość między przedmiotem a ekranem dla każdej serii pomiarowej					
5	wykonał trzy serie pomiarowe dla metody Bessela					
6	po wykonaniu pomiarów na ławie rozmontował stanowisko pomiarowe					
7	przed wykonaniem pomiarów dioptrymierzem czyścił soczewki dostępnymi materiałami					
8	zmierzył 5-krotnie moc soczewki dioptrymierzem					
9	po zakończeniu zadania uporządkował stanowisko pracy					

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis

