

EGZAMIN ZAWODOWY
Rok 2021
ZASADY OCENIANIA

*Arkusz zawiera informacje prawnie chronione
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Nazwa kwalifikacji: **Montaż i naprawa elementów i układów optycznych**
Oznaczenie arkusza: **MEP.02-02-21.01-SG**
Oznaczenie kwalifikacji: **MEP.02**
Numer zadania: **02**
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: Moc i średnica soczewek - karta pomiarów parametrów soczewek

Zdający uwzględnił w karcie pomiarów wartości średnie parametrów. Zgodność pomiaru zdającego z pomiarem egzaminatora przy ocenie kryteriów: R.1.5, R.1.6, R.1.7 i R.1.8 powinna mieścić się w zakresie podanej tolerancji

1	moc dla 1 soczewki: +2,00 dpt						
2	moc dla 2 soczewki: +3,50 dpt						
3	moc dla 3 soczewki: -3,50 dpt						
4	moc dla 4 soczewki: -5,00 dpt						
5	dla 1 soczewki wartość średnia średnicy: zgodnie z pomiarem przed egzaminem $\pm 0,1$ mm						
6	dla 2 soczewki wartość średnia średnicy: zgodnie z pomiarem przed egzaminem $\pm 0,1$ mm						
7	dla 3 soczewki wartość średnia średnicy: zgodnie z pomiarem przed egzaminem $\pm 0,1$ mm						
8	dla 4 soczewki wartość średnia średnicy: zgodnie z pomiarem przed egzaminem $\pm 0,1$ mm						

Rezultat 2: Grubość soczewek - karta pomiarów parametrów soczewek

Zdający uwzględnił w karcie pomiarów wartości średnie parametrów. Zgodność pomiaru zdającego z pomiarem egzaminatora przy ocenie kryteriów: od R.2.1 do, R.2.8 powinna mieścić się w zakresie podanej tolerancji

1	wartość średnia grubości na środku 1 soczewki: zgodnie z pomiarem przed egzaminem $\pm 0,02$ mm						
2	wartość średnia grubości na brzegu 1 soczewki: zgodnie z pomiarem przed egzaminem $\pm 0,02$ mm						
3	wartość średnia grubości na środku 2 soczewki: zgodnie z pomiarem przed egzaminem $\pm 0,02$ mm						
4	wartość średnia grubości na brzegu 2 soczewki: zgodnie z pomiarem przed egzaminem $\pm 0,02$ mm						
5	wartość średnia grubości na środku 3 soczewki: zgodnie z pomiarem przed egzaminem $\pm 0,02$ mm						
6	wartość średnia grubości na brzegu 3 soczewki: zgodnie z pomiarem przed egzaminem $\pm 0,02$ mm						
7	wartość średnia grubości na środku 4 soczewki: zgodnie z pomiarem przed egzaminem $\pm 0,02$ mm						
8	wartość średnia grubości na brzegu 4 soczewki: zgodnie z pomiarem przed egzaminem $\pm 0,02$ mm						

Numer
stanowiska

Rezultat 3: Typ soczewek - karta pomiarów parametrów soczewek

Zdający w karcie pomiarów zapisał określenia identyfikujące typ danej soczewki

1	soczewka 1 - sferyczna dodatnia lub skupiająca						
2	soczewka 2 - sferyczna dodatnia lub skupiająca						
3	soczewka 3 - sferyczna ujemna lub rozpraszająca						
4	soczewka 4 - sferyczna ujemna lub rozpraszająca						

Rezultat 4: Położenie środków optycznych soczewek

Zdający wyznaczył środki optyczne zgodnie z pomiarem egzaminatora w zakresie podanej tolerancji

1	środek optyczny soczewki 1 wyznaczony z dokładnością ± 1 mm						
2	środek optyczny soczewki 2 wyznaczony z dokładnością ± 1 mm						
3	środek optyczny soczewki 3 wyznaczony z dokładnością ± 1 mm						
4	środek optyczny soczewki 4 wyznaczony z dokładnością ± 1 mm						

Numer
stanowiska

Przebieg 1: Wykonanie pomiarów

Zdający:

1	przed wykonaniem pomiarów wyczyścił powierzchnię soczewek						
2	przed przystąpieniem do pomiarów mocy soczewki dioptrymierzem: kalibrował okular do własnej ostrości wzroku						
3	do wyznaczenia środków optycznych soczewek stosował dioptrymierz						
4	sprawił zapas tuszu w dioptrymierz (uzupełnił jeśli zachodziła taka potrzeba)						
5	do pomiaru średnic soczewek stosował suwmiarkę						
6	wykonał co najmniej trzy pomiary średnicy każdej soczewki						
7	pomiary grubości soczewek na brzegach i na środku wykonał grubościomierzem mikrometrycznym						
8	wykonał co najmniej po trzy pomiary grubości soczewek						
9	uporządkował stanowisko pracy po wykonaniu zadania						

Egzaminator

imię i nazwisko

.....

data i czytelny podpis