

Nazwa kwalifikacji: **Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.30**

Numer zadania: **01**

*Arkusze zawiera informacje prawnie chronione  
do momentu rozpoczęcia egzaminu*

Miejsce na naklejkę  
z numerem PESEL i z kodem  
ośrodka

Wypełnia zdający

Numer PESEL zdającego\*

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**M.30-01-13.10**

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2013**  
**CZĘŚĆ PRAKTYCZNA**

Układ graficzny © CKE 2013

**Instrukcja dla zdającego**

1. Na pierwszej stronie arkusza egzaminacyjnego wpisz w oznaczonym miejscu swój numer PESEL i naklej naklejkę z numerem PESEL i z kodem ośrodka.
2. Na **KARCIE OCENY** w oznaczonym miejscu przyklej naklejkę z numerem PESEL oraz wpisz:
  - swój numer PESEL\*,
  - symbol cyfrowy zawodu,
  - oznaczenie kwalifikacji,
  - numer zadania,
  - numer stanowiska.
3. **KARTE OCENY** przekaz zespołowi nadzorującemu część praktyczną egzaminu.
4. Sprawdź, czy arkusz egzaminacyjny zawiera 3 strony i nie zawiera błędów. Ewentualny brak stron lub inne usterki zgłoś przez podniesienie ręki przewodniczącemu zespołu nadzorującego część praktyczną egzaminu.
5. Zapoznaj się z treścią zadania oraz stanowiskiem egzaminacyjnym. Masz na to 10 minut. Czas ten nie jest wliczany do czasu trwania egzaminu.
6. Czas rozpoczęcia i zakończenia pracy zapisze w widocznym miejscu przewodniczący zespołu nadzorującego.
7. Wykonaj samodzielnie zadanie egzaminacyjne. Przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i organizacji pracy.
8. Jeżeli w zadaniu egzaminacyjnym występuje polecenie „zgłoś gotowość do oceny przez podniesienie ręki”, to zastosuj się do polecenia i poczekaj na decyzję przewodniczącego zespołu nadzorującego.
9. Po zakończeniu wykonania zadania pozostaw rezultaty oraz arkusz egzaminacyjny na swoim stanowisku lub w miejscu wskazanym przez przewodniczącego zespołu nadzorującego.
10. Po uzyskaniu zgody zespołu nadzorującego możesz opuścić salę/miejsce przeprowadzania egzaminu.

***Powodzenia!***

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

## Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj okulary korekcyjne dla osoby dorosłej na podstawie recepty okularowej oraz wypełnij Tabelę pomiarów i Tabelę obliczeń, znajdujące się w arkuszu egzaminacyjnym.

Z przygotowanych na stanowisku soczewek dobierz właściwe dla skorygowania wady wzroku i zamontuj w przygotowaną na stanowisku oprawę wiedząc, że wysokość montażu dla oka prawego i lewego wynosi 18 mm.

Podczas wykonywania okularów zachowaj właściwą kolejność procesów technologicznych oraz przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy. Stanowisko jest wyposażone w narzędzia, materiały i środki ochrony indywidualnej.

Wykonane okulary i arkusz egzaminacyjny pozostaw na stanowisku pracy.

### Recepta okularowa

Do dali	Sph	Cyl	Oś	PD
OP	+1,00	+1,00	180	36
OL	+1,50	-1,25	150	33

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.**

**Ocenię podlegać będą 3 rezultaty:**

- wypełniona Tabela pomiarów,
- wypełniona Tabela obliczeń,
- wykonane okulary korekcyjne

**oraz**

przebieg wykonania okularów korekcyjnych.

**Tabela pomiarów**

Korygowana wada wzroku: .....	
Transpozycja soczewek:	
OP: .....	OL: .....
<b>Wymiary oprawy</b> (pełen zapis wg systemu skrzyni):	
Szerokość tarczy: .....	
Wysokość tarczy: .....	
Odległość między soczewkami .....	
Mostek: .....	
Odległość pomiędzy środkami geometrycznymi tarcz: .....	
Największy wymiar tarczy oprawy: .....	

**Tabela obliczeń**

Decentracja pozioma oka prawego: .....
Decentracja pozioma oka lewego: .....
Decentracja pionowa oka prawego: .....
Decentracja pionowa oka lewego: .....
Minimalna średnica soczewki prawej: .....
Minimalna średnica soczewki lewej: .....
Dobrana średnica soczewki prawej: .....
Dobrana średnica soczewki lewej: .....