

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.30-01-14.08**

Czas trwania egzaminu: **180 minut**

**EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**  
**Rok 2014**  
**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. KARTĘ 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

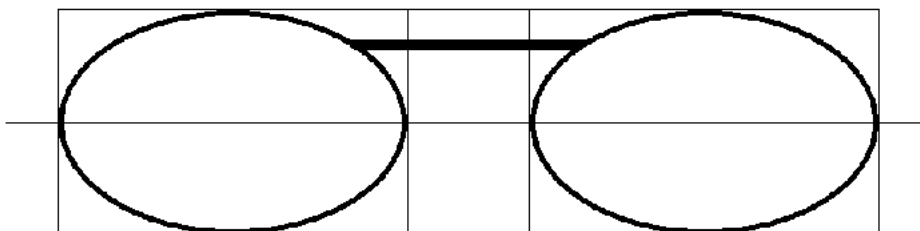
## Zadanie egzaminacyjne

Wykonaj okulary korekcyjne dla dziecka na podstawie recepty zamieszczonej w arkuszu egzaminacyjnym oraz wypełnij kartę obliczeń, która także znajduje się w arkuszu. Stanowisko jest wyposażone w niezbędne narzędzia, przyrządy i materiały. Z przygotowanych na stanowisku soczewek dobierz właściwe dla skorygowania wady wzroku i zamontuj w przygotowaną oprawę wiedząc, że wysokość montażu dla oka lewego i prawego wynosi 14 mm. Podczas wykonywania okularów zachowaj właściwą kolejność procesów technologicznych i przestrzegaj przepisów bezpieczeństwa higieny pracy. Wykonane okulary i arkusz egzaminacyjny pozostaw na stanowisku pracy.

### Recepta

							Data: 4.08.2014 r.
Imię i nazwisko chorego: <i>Jarosław Twardowski</i>							
		Sfera	Cylinder	Oś	Pryzma	Baza	Odległość żrenic mm
Do dali	O.P.	+1,00	-2,00	0°			32
	O.L.	+1,00	-1,50	0°			36
Do bliży	O.P.						
	O.L.						
Szkła: CR39							
Uwagi: .....							<i>Jan Nowak</i> Podpis lekarza
Następna wizyta: 4.08.2015 r.							

### Oprawa w systemie skrzynkowym



**Karta obliczeń**

Wymiary oprawy (w systemie skrzynkowym):

Szerokość tarczy oprawy: .....

Wysokość tarczy oprawy: .....

Odległość między tarczami oprawy: .....

Odległość między środkami geometrycznymi tarcz oprawy: .....

Największy wymiar tarczy oprawy: .....

Obliczenie decentracji (kierunek decentracji):

Decentracja pozioma dla oka prawego: .....

Decentracja pozioma dla oka lewego: .....

Decentracja pionowa dla oka prawego: .....

Decentracja pionowa dla oka lewego: .....

Obliczenie minimalnej, niezbędnej średnicy soczewek:

Minimalna średnica soczewki prawej: .....

Minimalna średnica soczewki lewej: .....

Zapis równoważny (transpozycja zapisu sferocylindrycznego):

OP: .....

OL: .....

Korygowana wada wzroku:

OP: .....

OL: .....

Zlecenie zamówienia soczewek (zapis transponowany):

OP:

Moc: .....

Średnica: .....

OL:

Moc: .....

Średnica: .....

**Czas przeznaczony na wykonanie zadania wynosi 180 minut.****Ocenię podlegać będą 3 rezultaty:**

- karta obliczeń,
- wykonane okulary korekcyjne,
- obrobione soczewki okularowe w oprawie okularowej

**oraz**

- przebieg wykonywania okularów korekcyjnych.