

Nazwa  
kwalifikacji:  
Oznaczenie  
kwalifikacji:

**Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych**

Pobrano z arkusze24.pl

**M.32**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **M.32-01-18.01**

|            |  |
|------------|--|
| Lp.        | Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny<br>Uwaga: dopuszcza się stosowanie innych sformułowań oddających tę samą treść, pod warunkiem poprawności technologicznej/merytorycznej.  |
| <b>R.1</b> | <b>Rezultat 1: Wykaz możliwych uszkodzeń powodujących wysokie ciśnienie pary w kotle kombinowanym</b>  |
| R.1.1      | systematycznie kontrolować poprawność pracy kombinowanego presostatu alarmu wysokiego i niskiego ciśnienia pary w kotle  |
| R.1.2      | uszkodzony automatyczny zawór regulujący ciśnienie pary w systemie   |
| <b>R.2</b> | <b>Rezultat 2: Wykaz czynności prowadzących do lokalizacji możliwych uszkodzeń</b>   |
| R.2.1      | sprawdzić poprawność pracy kombinowanego presostatu alarmu wysokiego i niskiego ciśnienia pary w kotle   |
| R.2.2      | sprawdzić poprawność pracy automatycznego zaworu regulującego ciśnienie pary w systemie  |
| <b>R.3</b> | <b>Rezultat 3: Wykaz czynności prowadzących do usunięcia możliwych uszkodzeń oraz czynności zapobiegających powstaniu podobnym uszkodzeniom w przyszłości</b>  |
| R.3.1      | wymienić jeden kombinowany presostat alarmu wysokiego i niskiego ciśnienia pary w kotle  |
| R.3.2      | wymienić automatyczny zawór regulujący ciśnienie pary w systemie   |
| R.3.3      | systematycznie kontrolować poprawność pracy kombinowanego presostatu alarmu wysokiego i niskiego ciśnienia pary w kotle  |
| R.3.4      | systematycznie kontrolować poprawność pracy automatycznego zaworu regulującego ciśnienie pary w systemie   |
| <b>R.4</b> | <b>Rezultat 4: Wykaz narzędzi, materiałów i części zamiennych niezbędnych do usunięcia uszkodzeń</b>   |
| R.4.1      | komplet kluczy płaskich i oczkowych  |
| R.4.2      | komplet wkrętaków  |
| R.4.3      | materiał na uszczelki  |
| R.4.4      | komplet wycinaków do uszczelek   |
| R.4.5      | młotek stalowy   |
| R.4.6      | nożyczki   |
| R.4.7      | szcotka druciana stalowa   |
| R.4.8      | przymiar liniowy   |
| R.4.9      | jeden kombinowany presostat alarmu wysokiego i niskiego ciśnienia pary w kotle   |
| R.4.10     | zapasowy automatyczny zawór regulujący ciśnienie pary w systemie   |
| <b>R.5</b> | <b>Rezultat 5: Wydruk zakładek „Panel kontrolny” i „System zasilania kotła wodą” symulatora kotła kombinowanego z odpowiednio ustawionymi przełącznikami i otwartymi zaworami ręcznymi oraz brakiem aktywnych alarmów</b>  |
| R.5.1      | wydruk panelu kontrolnego z ustawionymi przełącznikami prawidłowo pracującego kotła kombinowanego uruchomionego w trybie automatycznym zgodnie z instrukcją symulatora. Prawidłowo ustawione 4 przełączniki nr 1 (kryterium należy uznać za spełnione jeżeli ustawione są co najmniej 3 przełączniki zgodnie ze wzorem)                            |
| R.5.2      | wydruk panelu kontrolnego z ustawionymi przełącznikami prawidłowo pracującego kotła kombinowanego uruchomionego w trybie automatycznym zgodnie z instrukcją symulatora. Prawidłowo ustawione 4 przełączniki nr 2 (kryterium należy uznać za spełnione jeżeli ustawione są co najmniej 3 przełączniki zgodnie ze wzorem)                            |
| R.5.3      | wydruk panelu kontrolnego z ustawionymi przełącznikami prawidłowo pracującego kotła kombinowanego (uruchomionego w trybie automatycznym zgodnie z instrukcją symulatora. Prawidłowo ustawione 4 przełączniki nr 3 (kryterium należy uznać za spełnione nawet jeżeli przełącznik pompy dozującej związku chemicznego jest w niewłaściwym położeniu) |
| R.5.4      | wydruk panelu kontrolnego prawidłowo pracującego kotła kombinowanego uruchomionego w trybie automatycznym zgodnie z instrukcją symulatora. Brak alarmu (żadna czerwona kontrolka nie jest aktywna)   |
| R.5.5      | wydruk systemu zasilania kotła w wodę z odpowiednio otwartymi 6 zaworami nr 1 prawidłowo pracującego kotła kombinowanego uruchomionego w trybie automatycznym zgodnie z instrukcją symulatora. (kryterium należy uznać za spełnione jeżeli co najmniej 5 zaworów otwartych jest zgodnie ze wzorem)   |
| R.5.6      | wydruk systemu zasilania kotła wodą z odpowiednio otwartymi 5 zaworami nr 2 prawidłowo pracującego kotła kombinowanego uruchomionego w trybie automatycznym zgodnie z instrukcją symulatora. (kryterium należy uznać za spełnione jeżeli co najmniej 4 zawory otwarte są zgodnie ze wzorem)  |
| R.5.7      | wydruk systemu zasilania kotła wodą z odpowiednio otwartymi 9 zaworami nr 3 prawidłowo pracującego kotła kombinowanego uruchomionego w trybie automatycznym zgodnie z instrukcją symulatora (kryterium należy uznać za spełnione jeżeli co najmniej 8 zaworów otwartych jest zgodnie ze wzorem)  |
| <b>R.6</b> | <b>Rezultat 6: Wydruk zakładek „System paliwowy” i „System dystrybucji pary” symulatora kotła kombinowanego z odpowiednio otwartymi zaworami ręcznymi i widoczną pracą palnika</b>   |

|       |  |
|-------|--|
| R.6.1 | wydruk systemu paliwowego z odpowiednio otwartymi 10 zaworami prawidłowo pracującego kotła kombinowanego uruchomionego w trybie automatycznym zgodnie z instrukcją symulatora (kryterium należy uznać za spełnione jeżeli co najmniej 9 zaworów otwartych jest zgodnie ze wzorem)  |
| R.6.2 | wydruk systemu paliwowego prawidłowo pracującego kotła kombinowanego uruchomionego w trybie automatycznym zgodnie z instrukcją symulatora. Palnik kotła w czasie pracy - palnik kotła z widocznym płomieniem   |
| R.6.3 | wydruk systemu dystrybucji pary z odpowiednio otwartymi 4 zaworami nr 1 prawidłowo pracującego kotła kombinowanego uruchomionego w trybie automatycznym zgodnie z instrukcją symulatora (kryterium należy uznać za spełnione jeżeli otwarte są wszystkie zawory zgodnie ze wzorem) |
| R.6.4 | wydruk systemu dystrybucji pary z odpowiednio otwartymi 4 zaworami nr 2 prawidłowo pracującego kotła kombinowanego uruchomionego w trybie automatycznym zgodnie z instrukcją symulatora (kryterium należy uznać za spełnione jeżeli otwarte są wszystkie zawory zgodnie ze wzorem) |