

Nazwa
kwalifikacji:**Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych**Oznaczenie
kwalifikacji:**A.38**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

A.38-01-01_zo

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Etapy uruchomienia pojedynczej pompy wirowej – zrzuty ekranu zapisane w plikach o nazwach P_1.jpg i P_2.jpg
	<i>Zrzuty z ekranu potwierdzają, że</i>
R.1.1	otwarty zawór na rurociągu zasilającym zbiornik nr 1
R.1.2	otwarte zawory na ssaniu i tłoczeniu pompy nr 1
R.1.3	zawór regulacyjny otwarty całkowicie (100%)
R.1.4	pompa nr 1 ustawiona w tryb pracy automatycznej
R.1.5	pompa nr 1 przetłacza wodę ze zbiornika nr 1 do zbiornika nr 2
R.1.6	zawór regulacyjny otwarty w połowie zakresu (50%)
R.1.7	pompa nr 1 przetłacza wodę ze zbiornika nr 1 do zbiornika nr 2
R.1.8	pompa nr 2 jest wyłączona
R.2	Rezultat 2: Etapy uruchomienia pomp wirowych pracujących w układzie szeregowym – zrzuty ekranu zapisane w plikach o nazwach P_3.jpg i P_4.jpg
	<i>Zrzuty z ekranu potwierdzają, że</i>
R.2.1	zawory na pompach ustawione do pracy pomp w układzie szeregowym
R.2.2	zawór regulacyjny otwarty całkowicie (100%)
R.2.3	pompy nr 1 i nr 2 włączone w sterowanie automatyczne
R.2.4	pompy nr 1 i nr 2 przetłaczają w układzie szeregowym wodę ze zbiornika nr 1 do zbiornika nr 2
R.2.5	zawór regulacyjny otwarty w połowie zakresu (50%)
R.2.6	pompy nr 1 i nr 2 przetłaczają w układzie szeregowym wodę ze zbiornika nr 1 do zbiornika nr 2
R.3	Rezultat 3: Etapy uruchomienia pomp wirowych pracujących w układzie równoległym – zrzuty ekranu zapisane w plikach o nazwach P_5.jpg i P_6.jpg,
	<i>Zrzuty z ekranu potwierdzają, że</i>
R.3.1	zawory na pompach ustawione do pracy pomp w układzie równoległym
R.3.2	zawór regulacyjny otwarty całkowicie (100%)
R.3.3	pompy nr 1 i nr 2 włączone w sterowanie automatyczne
R.3.4	pompy nr 1 i nr 2 przetłaczają w układzie równoległym wodę ze zbiornika nr 1 do zbiornika nr 2
R.3.5	zawór regulacyjny otwarty w połowie zakresu (50%)
R.3.6	pompy nr 1 i nr 2 przetłaczają w układzie równoległym wodę ze zbiornika nr 1 do zbiornika nr 2
R.4	Rezultat 4: Parametry pracy pomp wirowych pracujących w układzie szeregowym – tabela 1
	<i>Na podstawie zrzutów P_3.jpg i P_4.jpg zdający zapisał w tabeli 1 w</i>
R.4.1	wierszu 1 w kolumnach zawór regulacyjny ustawiony na 100% oraz zawór regulacyjny ustawiony na 50% wartości zgodne z zamieszczonymi w odpowiednich zrzutach z ekranu
R.4.2	wierszu 2 w kolumnach zawór regulacyjny ustawiony na 100% oraz zawór regulacyjny ustawiony na 50% wartości zgodne z zamieszczonymi w odpowiednich zrzutach z ekranu
R.4.3	wierszu 3 w kolumnach zawór regulacyjny ustawiony na 100% oraz zawór regulacyjny ustawiony na 50% wartości zgodne z zamieszczonymi w odpowiednich zrzutach z ekranu
R.4.4	wierszu 4 w kolumnach zawór regulacyjny ustawiony na 100% oraz zawór regulacyjny ustawiony na 50% wartości zgodne z zamieszczonymi w odpowiednich zrzutach z ekranu
R.4.5	wierszu 5 w kolumnach zawór regulacyjny ustawiony na 100% oraz zawór regulacyjny ustawiony na 50% wartości zgodne z zamieszczonymi w odpowiednich zrzutach z ekranu
R.4.6	wierszu 6 w kolumnach zawór regulacyjny ustawiony na 100% oraz zawór regulacyjny ustawiony na 50% wartości zgodne z zamieszczonymi w odpowiednich zrzutach z ekranu
R.5	Rezultat 5: Parametry pracy pomp wirowych pracujących w układzie równoległym – tabela 2
	<i>Na podstawie zrzutów P_5.jpg i P_6.jpg zdający zapisał w tabeli 2 w</i>
R.5.1	wierszu 1 w kolumnach zawór regulacyjny ustawiony na 100% oraz zawór regulacyjny ustawiony na 50% wartości zgodne z zamieszczonymi w odpowiednich zrzutach z ekranu
R.5.2	wierszu 2 w kolumnach zawór regulacyjny ustawiony na 100% oraz zawór regulacyjny ustawiony na 50% wartości zgodne z zamieszczonymi w odpowiednich zrzutach z ekranu
R.5.3	wierszu 3 w kolumnach zawór regulacyjny ustawiony na 100% oraz zawór regulacyjny ustawiony na 50% wartości zgodne z zamieszczonymi w odpowiednich zrzutach z ekranu
R.5.4	wierszu 4 w kolumnach zawór regulacyjny ustawiony na 100% oraz zawór regulacyjny ustawiony na 50% wartości zgodne z zamieszczonymi w odpowiednich zrzutach z ekranu
R.5.5	wierszu 5 w kolumnach zawór regulacyjny ustawiony na 100% oraz zawór regulacyjny ustawiony na 50% wartości zgodne z zamieszczonymi w odpowiednich zrzutach z ekranu
R.5.6	wierszu 6 w kolumnach zawór regulacyjny ustawiony na 100% oraz zawór regulacyjny ustawiony na 50% wartości zgodne z zamieszczonymi w odpowiednich zrzutach z ekranu

R.6	Rezultat 6: Etapy uruchomienia odolejacza wody zęzowej – rzuty ekranu zapisane w plikach o nazwach S_1.jpg, S_2.jpg, S_3.jpg, S_4.jpg, S_5.jpg i S_6.jpg
	<i>Zrzuty z ekranu potwierdzają, że</i>
R.6.1	przełącznik Rodzaju pracy na panelu kontrolnym ustawiony w położeniu II – Praca automatyczna
R.6.2	nie występują stany alarmowe (zgaszone lampki poziomów alarmowych)
R.6.3	otwarte zawory nr 2, 6, 8, 9, 10, zamknięte zawory nr 3, 4, 11, 12
R.6.4	następuje proces oczyszczania wody zęzowej w odolejaczu (wylot wody za burtę)
R.6.5	przełącznik Rodzaju pracy na panelu kontrolnym ustawiony w położeniu I – Praca ręczna oraz przełącznik praca ręczna (MANUAL CONTROL) w położeniu II (OIL/WATER SOLENOIDS)
R.6.6	olej z odolejacza jest w trakcie usuwania lub całkowicie usunięty
R.6.7	zasilanie wyłączone, przełącznik MANUAL CONTROL ustawiony w położeniu 0
R.6.8	zamknięty zawór: 1. odcinający na rurociągu dolotowym wody zęzowej do odolejacza, 2. odcinający na rurociągu dolotowym wody zasilającej (płuczącej) oraz 3. odcinający na rurociągu tłocznym wody oczyszczonej za burtę