

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:

Organizacja i prowadzenie prac wiertniczych

Numer zadania:

M.34

Kod arkusza:

01

Wersja arkusza:

M.34-01-24.01 SG

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Gęstości płuczek wiertniczych, które będą używane w procesie wiercenia
<i>Zdający w tabeli 4 zapisał:</i>	
R.1.1	Dla obliczenia P_{z1} w interwale 0 - 1200 m przyjęto: wartość gradientu ciśnienia 0,011 MPa/m (lub 0,11 MPa/10 m)
R.1.2	Dla obliczenia P_{z1} w interwale 0 - 1200 m przyjęto: głębokość H = 1200 m
R.1.3	Dla interwału 0 -1200 m wartość P_{z1} zawiera się w przedziale: 13,0÷13,2 MPa
R.1.4	Dla interwału 0 -1200 m wartość P_h zawiera się w przedziale: 13,96÷14,20 MPa
R.1.5	Dla interwału 0 - 1200 wartość gęstości płuczki zawiera się w przedziale: 1163÷1206 kg/m³
R.1.6	Dla obliczenia P_{z1} w interwale 1200 - 1800 m przyjęto: wartość gradientu ciśnienia 0,0125 MPa/m (lub 0,125 MPa/10 m)
R.1.7	Dla obliczenia P_{z1} w interwale 1200 - 1800 m przyjęto: głębokość H = 1800 m
R.1.8	Dla interwału 1200 -1800 m wartość P_{z1} zawiera się w przedziale: 22,0÷23,0 MPa
R.1.9	Dla interwału 1200 -1800 m wartość P_h zawiera się w przedziale: 23,30÷ 24,44 MPa
R.1.10	Dla interwału 1200 - 1800 wartość gęstości płuczki zawiera się w przedziale: 1294÷1384 kg/m³
R.2	Rezultat 2: Maksymalne ciśnienia głowicowe oraz klasy ciśnieniowe i liczba zamknięć głowic przeciwerupcyjnych
<i>Zdający w tabeli 5 zapisał:</i>	
R.2.1	Maksymalne obliczone ciśnienie głowicowe pod kolumnę techniczną wynosi: 13,2 MPa
R.2.2	Maksymalne obliczone ciśnienie głowicowe pod kolumnę eksploatacyjną wynosi: 22,5 MPa
R.2.3	Klasę ciśnieniową elementów uzbrojenia przeciwerupcyjnego pod kolumnę techniczną: min. 2 M
R.2.4	Klasę ciśnieniową elementów uzbrojenia przeciwerupcyjnego pod kolumnę eksploatacyjną min. 5 M
R.2.5	Liczbę zamknięć głowic przeciwerupcyjnych montowanych na kolumnie prowadnikowej rur okładzinowych: co najmniej 3, w tym jedno uniwersalne (lub: dopuszcza się dwa zamknięcia)
R.2.6	Liczbę zamknięć głowic przeciwerupcyjnych montowanych na kolumnie technicznej rur okładzinowych: co najmniej 3, w tym jedno uniwersalne (lub: dopuszcza się dwa zamknięcia)
R.3	Rezultat 3: Projekt zestawów prewenterów używanych w procesie wiercenia
<i>Zdający w tabeli 6 zapisał:</i>	
Zestaw montowany na kolumnie prowadnikowej rur okładzinowych:	
R.3.1	Nazwa głowicy przeciwerupcyjnej: szczękowa lub dwuszczękowa / 14 MPa
R.3.2	Rozmiar głowicy przeciwerupcyjnej: dwuszczękowej (przelot): 13⁵/₈"
R.3.3	Nazwa głowica przeciwerupcyjnej: uniwersalna / 14 MPa lub: brak głowicy uniwersalnej
R.3.4	Rozmiar głowicy przeciwerupcyjnej uniwersalnej: 13⁵/₈" lub: brak głowicy uniwersalnej
Zestaw montowany na kolumnie technicznej rur okładzinowych:	
R.3.5	Nazwa głowicy przeciwerupcyjnej: szczękowa lub dwuszczękowa / 35 MPa
R.3.6	Rozmiar głowicy przeciwerupcyjnej: dwuszczękowej: 11" lub 13 5/8"

R.3.7	Nazwa głowicy przeciwerupcyjnej: uniwersalna / 35 MPa (lub: głowica uniwersalna / 21 MPa ; lub: brak głowicy uniwersalnej)
R.3.8	Rozmiar głowicy przeciwerupcyjnej uniwersalnej: 11" lub 13 5/8" lub: brak głowicy uniwersalnej
R.4	Rezultat 4: Zestawienie rur okładzinowych
R.4.1	Obliczona wartość współczynnika wyporności dla płuczki o gęstości w przedziale 1163÷1206 kg/m ³ zawiera się w przedziale: 0,845÷0,851
R.4.2	Obliczona wartość współczynnika wyporności dla płuczki o gęstości w przedziale 1300÷1384 kg/m³ zawiera się w przedziale: 0,823÷0,835
	<i>W tabeli 7 zapisano wartości ciężaru pozornego:</i>
R.4.3	Dla kolumny wstępnej: 78,2÷80,3 kN
R.4.4	Dla kolumny przewodnikowej: 225,8÷231,8 kN
R.4.5	Dla kolumny technicznej: 592,2÷607,9 kN
R.4.6	Dla kolumny eksploatacyjnej: 627,1÷647,0 kN