

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:

Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych

Numer zadania:

GIW.11

01

Kod arkusza:

GIW.11-01-24.01-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Procesy wzbogacania, maszyny pracujące podczas ich realizacji oraz uziarnienie nadaw do tych procesów - tabela 1
<i>Uwaga: dopuszcza się inne poprawne merytorycznie sformułowania Zdający zapisać:</i>	
R.1.1	w kolumnie 2 w wierszu 1: Wzbogacalnik DISA
R.1.2	w kolumnie 2 w wierszu 2: Osadzarka pulsacyjna
R.1.3	w kolumnie 2 w wierszu 3: Maszyna flotacyjna
R.1.4	w kolumnie 3 w wierszu 1: 20,0-200,0
R.1.5	w kolumnie 3 w wierszu 2: 0,5-20,0
R.1.6	w kolumnie 3 w wierszu 3: 0,0-0,5
R.2	Rezultat 2: Przerób nadawy i ilości dodawanych odczynników flotacyjnych w układzie flotacji - tabela 2
<i>Zdający obliczył i zapisał z dokładnością do ± 1:</i>	
R.2.1	w kolumnie 2 w wierszu Zmiana I: 760
R.2.2	w kolumnie 2 w wierszu Zmiana II: 728
R.2.3	w kolumnie 2 w wierszu Zmiana III: 799
R.2.4	w kolumnie 3 w wierszu Zmiana I: 38
R.2.5	w kolumnie 3 w wierszu Zmiana II: 36
R.2.6	w kolumnie 3 w wierszu Zmiana III: 40
R.3	Rezultat 3: Skład ziarnowy koncentratów z flotacji - tabela 3
<i>Zdający odczytał z rysunku i zapisał:</i>	
R.3.1	w kolumnie 2 w wierszu 1 liczbę całkowitą z zakresu: 18-22
R.3.2	w kolumnie 2 w wierszu 2 liczbę całkowitą z zakresu: 58-62
R.3.3	w kolumnie 3 w wierszu 1 liczbę całkowitą z zakresu: 38-42
R.3.4	w kolumnie 3 w wierszu 2 liczbę całkowitą z zakresu: 88-92
R.3.5	w kolumnie 4 w wierszu 1 liczbę całkowitą z zakresu: 25-30
R.3.6	w kolumnie 4 w wierszu 2 liczbę całkowitą z zakresu: 78-82
R.3.7	w wierszu 3: I lub pierwsza lub zmiana pierwsza lub zmiana I
R.4	Rezultat 4: Bilans wzbogacania koncentratów w substancję palną w układzie flotacji Zakładu Wzbogacania Węgla Kamiennego - tabela 4
<i>Zdający obliczył i zapisał z dokładnością do $\pm 0,1$:</i>	
R.4.1	w kolumnie 4 w wierszu 1: 1,3
R.4.2	w kolumnie 4 w wierszu 2: 1,2
R.4.3	w kolumnie 4 w wierszu 3: 1,3
R.4.4	w kolumnie 3 w wierszu 4: 93,1
R.4.5	w kolumnie 3 w wierszu 5: 92,1
R.4.6	w kolumnie 3 w wierszu 6: 92,4
R.4.7	w kolumnie 4 w wierszu 4: 6,9
R.4.8	w kolumnie 4 w wierszu 5: 7,9
R.4.9	w kolumnie 4 w wierszu 6: 7,6
R.5	Rezultat 5: Parametry wzbogacania w układzie flotacji - tabela 5
<i>Zdający obliczył i zapisał z dokładnością do ± 1:</i>	
R.5.1	w wierszu 1 w kolumnie 2: 22
R.5.2	w wierszu 2 w kolumnie 2: 24
R.5.3	w wierszu 3 w kolumnie 2: 16
R.5.4	w wierszu 1 w kolumnie 3: 10

R.5.5	w wierszu 2 w kolumnie 3: 12
R.5.6	w wierszu 3 w kolumnie 3: 6
R.5.7	w wierszu 1 w kolumnie 4: 11
R.5.8	w wierszu 2 w kolumnie 4: 16
R.5.9	w wierszu 3 w kolumnie 4: 19
R.6	Rezultat 6: Krzywa wzbogacania Mayera wychód-uzysk dla wzbogacania koncentratów w substancję palną - rysunek 3
	<i>Uwaga: dopuszcza się inne poprawne merytorycznie sformułowania</i>
R.6.1	w polu opisu osi poziomej zdający zapisał: Wychód lub Wychód koncentratu, %
R.6.2	w polu opisu osi pionowej zdający zapisał: Uzysk lub Uzysk substancji palnej w koncentracie, %
R.6.3	zaznaczył na wykresie punkt dla Zmiany I - współrzędne punktu (78,90)
R.6.4	zaznaczył na wykresie punkt dla Zmiany II - współrzędne punktu (76, 88)
R.6.5	zaznaczył na wykresie punkt dla Zmiany III - współrzędne punktu (84, 94)