

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:

Numer zadania:

Kod arkusza:

Wersja arkusza:

Obsługa maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin

GIW.05

02

GIW.05-02-25.06-SG

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Schemat blokowy operacji przygotowawczych do procesu wzbogacania – rysunek 1
<i>Kryteria R.1.1-R.1.10 uważa się za spełnione pod warunkiem, że zdający zapisał pełne nazwy maszyn przeróbczych i klas ziarnowych.</i> <i>Zdający zapisał:</i>	
R.1.1	w polu 1 zapisano: 0–16 mm
R.1.2	w polu 2 zapisano: 0–5 mm
R.1.3	w polu 3 zapisano: 0–1 mm
R.1.4	w polu 4 zapisano: 1–5 mm
R.1.5	w polu 5 zapisano: 0–0,2 mm
R.1.6	w polu 6 zapisano: 0,2–1 mm
R.1.7	w polu 7 zapisano: 0–1 mm
R.1.8	w komórce a zapisano: młyn bębnowy prętowy
R.1.9	w komórce b zapisano: klasyfikator spiralny
R.1.10	w komórkach c-e zapisano kolejno: hydrocyklon, młyn bębnowy kulowy, maszyna flotacyjna
R.2	Rezultat 2: Maszyny stosowane w procesie klasyfikacji hydraulicznej – tabela 2
<i>Zdający zapisał:</i>	
R.2.1	w kolumnie 1 w wierszu 2: klasyfikacja hydrauliczna odśrodkowa
R.2.2	w kolumnie 2 w wierszu 2: klasyfikacja hydrauliczna sedimentacyjna
R.2.3	w kolumnie 1 w wierszu 3: hydrocyklon
R.2.4	w kolumnie 2 w wierszu 3: klasyfikator spiralny
R.2.5	w kolumnie 1 w wierszu 4: 0–1 mm
R.2.6	w kolumnie 2 w wierszu 4: 0–5 mm
R.2.7	w kolumnie 1 w wierszu 5 w dowolnej kolejności: dysza przelewu, część cylindryczna
R.2.8	w kolumnie 2 w wierszu 5 w dowolnej kolejności: wanna, spirala
R.3	Rezultat 3: Skład ziarnowy przelewu z procesu klasyfikacji odśrodkowej – tabela 3
<i>Zdający zapisał:</i>	
R.3.1	w kolumnie 2 w wierszach 1–5 kolejno: 0,04; 0,07; 0,10; 0,15; 0,20
R.3.2	w kolumnie 3 w wierszu 1: 55
R.3.3	w kolumnie 3 w wierszu 2: 20
R.3.4	w kolumnie 3 w wierszu 3: 10
R.3.5	w kolumnie 3 w wierszu 4: 10
R.3.6	w kolumnie 3 w wierszu 5: 5
R.3.7	w kolumnie 4 w wierszach 1–5 kolejno: 55, 75, 85, 95, 100
R.4	Rezultat 4: Wielkości d_{50} i d_{80} dla przelewu z klasyfikacji hydraulicznej odśrodkowej – tabela 4
<i>Zdający zapisał wartości z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.</i>	
R.4.1	w kolumnie 2 w wierszu 1: wartość z przedziału 0,03–0,04
R.4.2	w kolumnie 2 w wierszu 2: wartość z przedziału 0,08–0,09
R.5	Rezultat 5: Bilans masowy klasyfikacji hydraulicznej odśrodkowej – tabela 5
<i>Zdający zapisał:</i>	
R.5.1	w kolumnie 3 w wierszu 1: 40
R.5.2	w kolumnie 3 w wierszu 2: 35
R.5.3	w kolumnie 3 w wierszu 3: 38

R.5.4	w kolumnie 4 w wierszu 1: 7 680
R.5.5	w kolumnie 4 w wierszu 2: 8 294
R.5.6	w kolumnie 4 w wierszu 3: 8 184
R.5.7	w kolumnie 5 w wierszu 1: 60
R.5.8	w kolumnie 5 w wierszu 2: 65
R.5.9	w kolumnie 5 w wierszu 3: 62
R.6	Rezultat 6: Wyniki wzbogacania flotacyjnego rudy miedzi – tabela 6
<i>Zdający zapisać:</i>	
R.6.1	w kolumnie 2 w wierszach 1–3 kolejno: 5,5; 6,0; 7,0 lub 5,5; 6; 7
R.6.2	w kolumnie 3 w wierszu 1: 94,5
R.6.3	w kolumnie 3 w wierszu 2: 94,0 lub 94
R.6.4	w kolumnie 3 w wierszu 3: 93,0 lub 93
R.6.5	w kolumnie 4 w wierszach 1–3 kolejno: 25,0; 29,2; 27,3 lub 25; 29,2; 27,3
R.6.6	w kolumnie 5 w wierszu 1: 13,9
R.6.7	w kolumnie 5 w wierszu 2: 16,2
R.6.8	w kolumnie 5 w wierszu 3: 15,2