

ĆWICZENIE NR 4
OZNACZANIE KSZTAŁTU ZIARN – WSKAŹNIK PŁASKOŚCI KRUSZYWA

Skład zespołu:

Grupa: Data badania:

1. Definicje:

Próbka analityczna -

Stała masa -

Frakcja o wymiarach ziarn -

2. Cel badania:

3. Metoda badania:

4. Aparatura:

5. Wyniki

KRUSZYWO I:.....

Masa próbki analitycznej M ₀ = g		Masa pozostająca na sicie 80 mm = g Masa przechodząca przez sito 4 mm = g Suma odrzuconych mas = g		
Przesiewanie na sitach badawczych		Przesiewanie na sitach prętowych		
Frakcja o wymiarach ziarn d _i /D _i (mm)	Masy (R _i) frakcji o wymiarach ziarn d _i /D _i (g)	Nominalna szerokość szczeliny sita prętowego (mm)	Masy przechodzące przez sito prętowe (g)	FI _i =(m _i /R _i)x100
63/80		40		
50/63		31,5		
40/50		25		
31,5/40		20		
25/31,5		16		
20/25		12,5		
16/20		10		
12,5/16		8		
10/12,5		6,3		
8/10		5		
6,3/8		4		
5/6,3		3,15		
4/5		2,5		
M ₁ =ΣR _i =		M ₂ =Σm _i =		
FI=(M ₂ /M ₁)x100=				
100x $\frac{M_0 - (\sum R_i + \sum \text{odrzuconych mas})}{M_0} =$				<1%

KRUSZYWO II:.....

Masa próbki analitycznej M ₀ = g		Masa pozostająca na sicie 80 mm = g Masa przechodząca przez sito 4 mm = g Suma odrzuconych mas = g		
Przesiewanie na sitach badawczych		Przesiewanie na sitach prętowych		
Frakcja o wymiarach ziarn d _i /D _i (mm)	Masy (R _i) frakcji o wymiarach ziarn d _i /D _i (g)	Nominalna szerokość szczeliny sita prętowego (mm)	Masy przechodzące przez sito prętowe (g)	FI _i =(m _i /R _i)x100
63/80		40		
50/63		31,5		
40/50		25		
31,5/40		20		
25/31,5		16		
20/25		12,5		
16/20		10		
12,5/16		8		
10/12,5		6,3		
8/10		5		
6,3/8		4		
5/6,3		3,15		
4/5		2,5		
M ₁ =ΣR _i =		M ₂ =Σm _i =		
FI=(M ₂ /M ₁)x100=				
100x $\frac{M_0 - (\sum R_i + \sum \text{odrzuconych mas})}{M_0} =$				<1%

WNIOSKI: