

**Контрольна робота 2**  
**Бурдейний Володимир**

**ІМ-21мн**

*Варіант 3*

**Завдання:**

У наявності кластер, який складається з обчислювальних пристроїв з наступними показниками потужності:  $P_1 = 2$ ,  $P_2 = 3$ ,  $P_3 = 1$ ,  $P_4 = 2$ , з яких пристрій «3» починає працювати з 4 сек., а пристрій «1» припиняє працювати після 5 сек. Навести діаграму динамічного балансування задач, що мають наступні умовні показники складності:  $Z_1 = 6$ ,  $Z_2 = 4$ ,  $Z_3 = 1$ ,  $Z_4 = 5$ ,  $Z_5 = 9$ ,  $Z_6 = 7$ ,  $Z_7 = 8$ ,  $Z_8 = 3$ . Рішення задач на кластері відбувається за дисципліною FIFO, причому спочатку поступають задачі «1» - «3», через 3 сек. – задачі «4» - «6», а ще через 3 сек. «7» і «8».

**Викодання:**



	Надходять задачі z1, z2, z3			Надходять задачі z4, z5, z6			Надходять задачі z7 та z8				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
						пристрій 1 припиняє роботу					
p1=2	z2, t=2			z5, t=4.5							
p2=3	z1, t=2			z4, t=1.67			z5, t=3				
				пристрій 3 починає роботу							
p3=1							z8, t=3				
p4=2	z3, t=0.5				z6, t=3.5			z7, t=4			