



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 5087

(13) U

(51) 7 A63B21/072

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ГАНТЕЛЬ

1

2

(21) 20040705297

(22) 02.07.2004

(24) 15.02.2005

(46) 15.02.2005, Бюл. № 2, 2005 р.

(72) Водлозьоров Володимир Єгорович, Єфіменко
Анатолій Михайлович, Лейкін Марк Григорович,
Митрофанов Антон Володимирович(73) ТАВРІЙСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИ-
ТЕТ ІМ. В.І.ВЕРНАДСЬКОГО(57) Гантель, що містить рукоятку з наконечниками
для встановлення вантажів, фіксатори і пакет з
шести дисків, яка відрізняється тим, що маси
п'ятих дисків кратні числам 0,1, 0,2, 0,6, 1,8 та 5,4,
а маси шостих дисків кратні числам 7,9 або 8,9,
або 9,9, або 10,9, або 11,9, або 12,9, або 13,9, або
14,9, або 15,9.

Корисна модель відноситься до пристроїв при-
кладної гімнастики для вправ локального і тоталь-
ного впливу і може бути використаний для трену-
вання м'язів.

Аналогами корисної моделі є: Патент Німеч-
чини №75544, кл. А63В11/02, 1983 і Патент Росій-
ської Федерації №2013100, кл. А63В11/072, 1994,
що вирішують аналогічну задачу, та гантель (па-
тент Російської Федерації №2043130 кл.
А63В21/072, 1995) де пакет вантажних дисків
складається з п'яти дисків різної ваги.

Найбільш близьким аналогом, обраним як
прототип, є гантель ("декларативний патент Украї-
ни №65909 на винахід "Гантель", заявка
№2003066009, пріоритет 27.06.2003)

Недоліком даного винаходу є низька ефектив-
ність тренування тому, що в робочому положенні
(гантель у руці) створюваний момент, що крутить,
у лицьовій вертикальній площині обмежений кіль-
кістю комбінацій вантажів, у зв'язку з чим обмеже-
на можливість розширення діапазону м'язів, які
тренують, і характеру їх активності

В основу корисної моделі поставлено задачу
удосконалення гантелі, у якій шляхом збільшення
кількості комбінацій вантажів, розширення діапа-
зону м'язів, щодо яких проводять тренування, і
характеру їхньої активності, забезпечується під-
вищення ефективності тренування

Поставлена задача зважається тим, що ган-
тель містить рукоятку з наконечниками для уста-
новлювання вантажів, фіксатори і пакет з шести
дисків, ваги яких кратні числам 0,1; 0,2; 0,6; 1,8;
5,4, 7,9, або числам 0,1; 0,2; 0,6; 1,8; 5,4; 8,9, або
числам 0,1; 0,2; 0,6; 1,8; 5,4; 9,9, або числам 0,1;

0,2; 0,6; 1,8; 5,4; 10,9, або числам 0,1; 0,2; 0,6; 1,8;
5,4; 11,9, або числам 0,1; 0,2; 0,6; 1,8; 5,4; 12,9,
або числам 0,1; 0,2; 0,6; 1,8; 5,4; 13,9, або числам
0,1; 0,2; 0,6; 1,8; 5,4; 14,9, або числам 0,1; 0,2; 0,6;
1,8; 5,4; 15,9. Технічним результатом корисної мо-
делі є розширення функціональних можливостей
гантелі за рахунок зміни числа комбінацій вантажів
та зміни моменту, що крутить, і підвищення за ра-
хунок цього ефективності тренування.

На Фіг.1 представлена гантель, загальний вид.

Гантель складається з рукоятки 1, на краях 2,3
якої розташовано шість вантажів, на краю 2 - ван-
таж 4, зафіксований гайкою 5, а на краю 3 вантажі
6, 7, 8, 9, 10, зафіксовані гайкою 11 (розташування
і комбінація вантажів на краях гантелі визначається
величиною необхідного режиму моменту, що
крутить) (Фіг.1).

Гантеллю користуються таким чином.

Той, хто займається, обирає співвідношення
вантажів на лівому та правому кінцях рукоятки,
згідно з однією із таблиць, які додаються, що за-
безпечують необхідні моменти, що крутять, та ви-
конують вправи з підйому гантелі

Комбінації вантажів наведені в таблицях (1-5).

Таблиця 1. Загальна вага вантажів 16кг:0,1кг;
0,2кг; 0,6кг; 1,8кг; 5,4кг; 7,9кг

Таблиця 2. Загальна вага вантажів 17кг:0,1кг;
0,2кг; 0,6кг; 1,8кг; 5,4кг; 8,9кг

Таблиця 3. Загальна вага вантажів 18кг:0,1кг;
0,2кг; 0,6кг; 1,8кг; 5,4кг; 9,9кг

Таблиця 4. Загальна вага вантажів 19кг:0,1кг;
0,2кг; 0,6кг; 1,8кг; 5,4кг; 10,9кг

Таблиця 5. Загальна вага вантажів 20кг:0,1кг;
0,2кг; 0,6кг; 1,8кг; 5,4кг; 11,9кг

(13) U

(11) 5087

(19) UA

Таблиця 6 Загальна вага вантажів 21кг:0,1кг;
0,2кг; 0,6кг; 1,8кг; 5,4кг; 12,9кг

Таблиця 7 Загальна вага вантажів 22кг:0,1кг;
0,2кг; 0,6кг; 1,8кг; 5,4кг; 13,9кг

Таблиця 8 Загальна вага вантажів 23кг:0,1кг;
0,2кг; 0,6кг; 1,8кг; 5,4кг; 14,9кг

Таблиця 9 Загальна вага вантажів 24кг:0,1кг;
0,2кг; 0,6кг; 1,8кг; 5,4кг; 15,9кг

Варіюючи вантажами 4, 6, 7, 8, 9,10 (Фіг.1), відповідно до таблиць, можна домогтися зміни в широкому діапазоні моменту, що крутить, тобто зміни режимів тренування, обертання кистей назовні, обертання кистей усередину, при виконанні вправи "підйом гантелей".

Приклад 1

Для установлення моменту 5,2кг необхідно на кінець 2 рукоятки 1 надягти вантаж 4 та зафіксувати гайкою 5, при цьому на протилежний кінець 3 рукоятки 1 надягти вантажі 6, 7, 8, 9, які зафіксовані гайкою 11 (вантаж 4 дорівнює 7,9кг; вантаж 6 дорівнює 0,1кг; вантаж 7 дорівнює 0,2кг; вантаж 8 дорівнює 0,6кг; вантаж 9 дорівнює 1,8кг).

Якщо момент, що крутить, дорівнює 5,2кг, то маса гантелі менше на 5,4кг, так як в цій комбінації не бере участь вантаж 10, що дорівнює 5,4кг.

Ця комбінація наведена на Фіг.2. Варіюючи вантажами 4, 6, 7, 8, 9, 10 згідно до таблиць, можна досягти змін в широкому діапазоні значень моменту, що крутить, т.е. змін режимів тренування, обертання кистей назовні, обертання кистей усередину, при виконанні вправи "підняття гантелей".

[Таблиця 1] (Фіг.2)

Приклад 2

Для установлення моменту 6,2кг треба на кінець 2 рукоятки 1 надягти груз 4 и зафіксувати гайкою 5, при цьому на протилежний кінець 3 рукоятки 1 надягти вантажі 6, 7, 8, 9, зафіксувавши їх гайкою 11 (вантаж 4 дорівнює 8,9кг; вантаж 6 дорівнює 0,1кг; вантаж 7 дорівнює 0,2кг; вантаж 8 дорівнює 0,6кг; вантаж 9 дорівнює 1,8кг).

Якщо момент, що крутить, дорівнює 6,2кг, то маса гантелі менше на 5,4кг, так як в цій комбінації не бере участь вантаж 10, що дорівнює 5,4кг.

[Таблиця 2] (Фіг 2).Тощо.

Перевагою корисної моделі крім показників м'язів, які тренують, є можливість забезпечення у кожному варіанті виконання малою кількістю вантажів (бшт.) великої кількості комбінацій (до 220), що заощаджує матеріал і спрощує роботу і тренування.

Таблиця 1 (16кг)

Правий край кг	Лівий край кг	Крутящий момент кгм	Маса кг
0,1	-	0,1	0,1
0,2	-	0,2	0,2
0,1;0,2	-	0,3	0,3
0,6	0,2	0,4	0,8
0,6	0,1	0,5	0,7
0,6	-	0,6	0,6
0,1;0,6	-	0,7	0,7
0,2;0,6	-	0,8	0,8
0,1;0,2;0,6	-	0,9	0,9
1,8	0,2;0,6	1,0	2,6
1,8	0,1;0,6	1,1	2,5
1,8	0,6	1,2	2,4
0,1;1,8	0,6	1,3	2,5
0,2;1,8	0,6	1,4	2,6
0,1;0,2;1,8	0,6	1,5	2,7
1,8	0,2	1,6	2,0
1,8	0,1	1,7	1,9
1,8	-	1,8	1,8
0,1;1,8	-	1,9	1,9
0,2;1,8	-	2,0	2,0
0,1;0,2;1,8	-	2,1	2,1
0,6;1,8	0,2	2,2	2,6
0,6;1,8	0,1	2,3	2,5
0,6;1,8	-	2,4	2,4
0,1;0,6;1,8	-	2,5	2,5
0,2;0,6;1,8	-	2,6	2,6
0,1;0,2;0,6;1,8	-	2,7	2,7
5,4	0,2;0,6;1,8	2,8	8,0
5,4	0,1;0,6;1,8	2,9	7,9
5,4	0,6;1,8	3,0	7,8
0,1;5,4	0,6;1,8	3,1	7,9
0,2;5,4	0,6;1,8	3,2	8,0
0,1;0,2;5,4	0,6;1,8	3,3	8,1
5,4	0,2;1,8	3,4	7,4
5,4	0,1;1,8	3,5	7,3
5,4	1,8	3,6	7,2
0,1;5,4	1,8	3,7	7,3
0,2;5,4	1,8	3,8	7,4
0,1;0,2;5,4	1,8	3,9	7,5

Продовження таблиці 1

0,6,5,4	0,2;1,8	4,0	8,0
0,6,5,4	0,1;1,8	4,1	7,9
0,6,5,4	1,8	4,2	7,8
0,1,0,6,5,3	1,8	4,3	7,9
0,2,0,6,5,4	1,8	4,4	8,0
0,1,0,2,0,6,5,4	1,8	4,5	8,1
5,4	0,2,0,6	4,6	8,2
5,4	0,1,0,6	4,7	8,1
5,4	0,6	4,8	8,0
0,1,5,4	0,6	4,9	8,1
0,2,5,4	0,6	5,0	8,2
0,1,0,2,5,4	0,6	5,1	8,3
7,9	0,1,0,2,0,6;1,8	5,2	10,6
5,4	0,1	5,3	5,5
5,4	-	5,4	5,4
0,1,5,4	-	5,5	5,5
0,2,5,4	-	5,6	5,6
0,1,0,2,5,4	-	5,7	5,7
0,6,5,4	0,2	5,8	6,2
0,6,5,4	0,1	5,9	6,1
0,6,5,4	-	6,0	6,0
0,1,0,6,5,4	-	6,1	6,1
0,2,0,6,5,4	-	6,2	6,2
0,1,0,2,0,6,5,4	-	6,3	6,3
1,8,5,4	0,2,0,6	6,4	8,0
1,8,5,4	0,1,0,6	6,5	7,9
1,8,5,4	0,6	6,6	7,8
0,1;1,8,5,4	0,6	6,7	7,9
0,2;1,8,5,4	0,6	6,8	8,0
0,1,0,2;1,8,5,4	0,6	6,9	8,1
1,8,5,4	0,2	7,0	7,4
1,8,5,4	0,1	7,1	7,3
1,8,5,4	-	7,2	7,2
0,1,1,8,5,4	-	7,3	7,3
0,2;1,8,5,4	-	7,4	7,4
0,1,0,2,1,8,5,4	-	7,5	7,5
0,6,1,8,5,4	0,2	7,6	8,0
0,6;1,8,5,4	0,1	7,7	7,9
0,6,1,8,5,4	-	7,8	7,8
0,1;0,6;1,8,5,4	-	7,9	7,9
0,2,0,6,1,8,5,4	-	8,0	8,0
0,1,0,2,0,6,1,8,5,4	-	8,1	8,1
0,1,0,2,7,9	-	8,2	8,2
0,6,7,9	0,2	8,3	8,7
0,6;7,9	0,1	8,4	8,6
0,6,7,9	-	8,5	8,5
0,1;0,6,7,9	-	8,6	8,6
0,2,0,6,7,9	-	8,7	8,7
0,1,0,2,0,6,7,9	-	8,8	8,8
1,8,7,9	0,2,0,6	8,9	10,5
1,8,7,9	0,1,0,6	9,0	10,4
1,8,7,9	0,6	9,1	10,3
0,1;1,8,7,9	0,6	9,2	10,4
0,2;1,8,7,9	0,6	9,3	10,5
0,1,0,2,1,8,7,0	0,6	9,4	10,6
1,8,7,9	0,2	9,5	9,9
1,8,7,9	0,1	9,6	9,8
1,8,7,9	-	9,7	9,7
0,1,1,8,7,9	-	9,8	9,8
0,2,1,8,7,9	-	9,9	9,9
0,1,0,2,1,8,7,9	-	10,0	10,0
0,6;1,8,7,9	0,2	10,1	10,5
0,6,1,8,7,9	0,1	10,2	10,4
0,6;1,8,7,9	-	10,3	10,3
0,1,0,6;1,8,7,9	-	10,4	10,4
0,2,0,6,1,8,7,9	-	10,5	10,5
0,1,0,2,0,6;1,8,7,9	-	10,6	10,6

Продовження таблиці 1

5,4,7,9	0,2, 0,6,1,8	10,7	15,9
5,4,7,9	0,1, 0,6;1,8	10,8	15,8
5,4,7,9	0,6, 1,8	10,9	15,7
0,1,5,4,7,9	0,6; 1,8	11,0	15,8
0,2,5,4,7,9	0,6, 1,8	11,1	15,9
0,1,0,2,5,4,7,9	0,6; 1,8	11,2	16,0
5,4,7,9	0,2, 1,8	11,3	15,3
5,4,7,9	0,1; 1,8	11,4	15,2
5,4,7,9	1,8	11,5	15,1
0,1,5,4,7,9	1,8	11,6	15,2
0,2,5,4,7,9	1,8	11,7	15,3
0,1,0,2,5,4,7,9	1,8	11,8	15,4
0,6,5,4,7,9	0,2, 1,8	11,9	15,9
0,6,5,4,7,9	0,1, 1,8	12,0	15,8
0,6,5,4,7,9	1,8	12,1	15,7
0,1,0,6,5,4,7,9	1,8	12,2	15,8
0,2,0,6,5,4,7,9	1,8	12,3	15,9
0,1,0,2,0,6,5,4,7,9	1,8	12,4	16,0
5,4,7,9	0,2,0,6	12,5	14,1
5,4,7,9	0,1,0,6	12,6	14,0
5,4,7,9	0,6	12,7	13,9
0,1,5,4,7,9	0,6	12,8	14,0
0,2,5,4,7,9	0,6	12,9	14,1
0,1,0,2,5,4,7,9	0,6	13,0	14,2
5,4,7,9	0,2	13,1	13,5
5,4,7,9	0,1	13,2	13,4
5,4,7,9	-	13,3	13,3
0,1,5,4,7,9	-	13,4	13,4
0,2,5,4,7,9	-	13,5	13,5
0,1,0,2,5,4,7,9	-	13,6	13,6
0,6,5,4,7,9	0,2	13,7	14,1
0,6,5,4,7,9	0,1	13,8	14,0
0,6,5,4,7,9	-	13,9	13,9
0,1,0,6,5,4,7,9	-	14,0	14,0
0,2,0,6,5,4,7,9	-	14,1	14,1
0,1,0,2,0,6,5,4,7,9	-	14,2	14,2
1,8,5,4,7,9	0,2,0,6	14,3	15,9
1,8,5,4,7,9	0,1,0,6	14,4	15,8
1,8,5,4,7,9	0,6	14,5	15,7
0,1,1,8,5,4,7,9	0,6	14,6	15,8
0,2,1,8,5,4,7,9	0,6	14,7	15,9
0,1,0,2,1,8,5,4,7,9	0,6	14,8	16,0
1,8,5,4,7,9	0,2	14,9	15,3
1,8,5,4,7,9	0,1	15,0	15,2
1,8,5,4,7,9	-	15,1	15,1
0,1,1,8,5,4,7,9	-	15,2	15,2
0,2,1,8,5,4,7,9	-	15,3	15,3
0,1,0,2,1,8,5,4,7,9	-	15,4	15,4
0,6,1,8,5,4,7,9	0,2	15,5	15,9
0,6,1,8,5,4,7,9	0,1	15,6	15,8
0,6,1,8,5,4,7,9	-	15,7	15,7
0,1,0,6,1,8,5,4,7,9	-	15,8	15,8
0,2,0,6,1,8,5,4,7,9	-	15,9	15,9
0,1,0,2,0,6,1,8,5,4,7,9	-	16,0	16,0

Таблиця 2 (17кГ)

Правый край кГ	Лівий край кГ	Крутящий момент кГм	Маса кГ
0,1	-	0,1	0,1
0,2	-	0,2	0,2
0,1,0,2	-	0,3	0,3
0,6	0,2	0,4	0,8
0,6	0,1	0,5	0,7
0,6	-	0,6	0,6
0,1,0,6	-	0,7	0,7
0,2,0,6	-	0,8	0,8
0,1,0,2,0,6	-	0,9	0,9

1,8	0,2,0,6	1,0	2,6
1,8	0,1,0,6	1,1	2,5
1,8	0,6	1,2	2,4
0,1,1,8	0,6	1,3	2,5
0,2,1,8	0,6	1,4	2,6
0,1,0,2,1,8	0,6	1,5	2,7
1,8	0,2	1,6	2,0
1,8	0,1	1,7	1,9
1,8	-	1,8	1,8
0,1,1,8	-	1,9	1,9
0,2,1,8	-	2,0	2,0
0,1,0,2,1,8	-	2,1	2,1
0,6,1,8	0,2	2,2	2,6
0,6,1,8	0,1	2,3	2,5
0,6,1,8	-	2,4	2,4
0,1,0,6,1,8	-	2,5	2,5
0,2,0,6,1,8	-	2,6	2,6
0,1,0,2,0,6,1,8	-	2,7	2,7
5,4	0,2,0,6,1,8	2,8	8,0
5,4	0,1,0,6,1,8	2,9	7,9
5,4	0,6,1,8	3,0	7,8
0,1,5,4	0,6,1,8	3,1	7,9
0,2,5,4	0,6,1,8	3,2	8,0
0,1,0,2,5,4	0,6,1,8	3,3	8,1
5,4	0,2,1,8	3,4	7,4
5,4	0,1,1,8	3,5	7,3
5,4	1,8	3,6	7,2
0,1,5,4	1,8	3,7	7,3
0,2,5,4	1,8	3,8	7,4
0,1,0,2,5,4	1,8	3,9	7,5
0,6,5,4	0,2,1,8	4,0	8,0
0,6,5,4	0,1,1,8	4,1	7,9
0,6,5,4	1,8	4,2	7,8
0,1,0,6,5,4	1,8	4,3	7,9
0,2,0,6,5,4	1,8	4,4	8,0
0,1,0,2,0,6,5,4	1,8	4,5	8,1
5,4	0,2,0,6	4,6	6,2
5,4	0,1,0,6	4,7	6,1
5,4	0,6	4,8	6,0
0,1,5,4	0,6	4,9	6,1
0,2,5,4	0,6	5,0	6,2
0,1,0,2,5,4	0,6	5,1	6,3
5,4	0,2	5,2	5,6
5,4	0,1	5,3	5,5
5,4	-	5,4	5,4
0,1,5,4	-	5,5	5,5
0,2,5,4	-	5,6	5,6
0,1,0,2,5,4	-	5,7	5,7
0,6,5,4	0,2	5,8	6,2
0,6,5,4	0,1	5,9	6,1
0,6,5,4	-	6,0	6,0
0,1,0,6,5,4	-	6,1	6,1
8,9	0,1,0,2,0,6,1,8	6,2	11,6
0,1,0,2,0,6,5,4	-	6,3	6,3
1,8,5,4	0,2,0,6	6,4	8,0
1,8,5,4	0,1,0,6	6,5	7,9
1,8,5,4	0,6	6,6	7,8
0,1,1,8,5,4	0,6	6,7	7,9
0,2,1,8,5,4	0,6	6,8	8,0
0,1,0,2,1,8,5,4	0,6	6,9	8,1
1,8,5,4	0,2	7,0	7,4
1,8,5,4	0,1	7,1	7,3
1,8,5,4	-	7,2	7,2
0,1,1,8,5,4	-	7,3	7,3
0,2,1,8,5,4	-	7,4	7,4
0,1,0,2,1,8,5,4	-	7,5	7,5
0,6,1,8,5,4	0,2	7,6	8,0
0,6,1,8,5,4	0,1	7,7	7,9

0,6;1,8,5,4	-	7,8	7,8
0,1,0,6;1,8,5,4	-	7,9	7,9
0,2;0,6;1,8,5,4	-	8,0	8,0
0,1,0,2,0,6;1,8,5,4	-	8,1	8,1
8,9	0,1;0,6	8,2	9,6
8,9	0,6	8,3	9,5
0,1,8,9	0,6	8,4	9,6
0,2,8,9	0,6	8,5	9,7
0,1,0,2,8,9	0,6	8,6	9,8
8,9	0,2	8,7	9,1
8,9	0,1	8,8	9,0
8,9	-	8,9	8,9
0,1,8,9	-	9,0	9,0
0,2,8,9	-	9,1	9,0
0,1;0,2,8,9	-	9,2	9,2
0,6;8,9	0,2	9,3	9,7
0,6,8,9	0,1	9,4	9,6
0,6,8,9	-	9,5	9,5
0,1;0,6,8,9	-	9,6	9,6
0,2,0,6,8,9	-	9,7	9,7
0,1;0,2,0,6,8,9	-	9,8	9,8
1,8,8,9	0,2,0,6	9,9	11,5
1,8,8,9	0,1,0,6	10,0	11,4
1,8,8,9	0,6	10,1	11,3
0,1;1,8,8,9	0,6	10,2	11,4
0,2,1,8,8,9	0,6	10,3	11,5
0,1;0,2;1,8,8,9	0,6	10,4	11,6
1,8,8,9	0,2	10,5	10,9
1,8,8,9	0,1	10,6	10,8
1,8,8,9	-	10,7	10,7
0,1;1,8,8,9	-	10,8	10,8
0,2,1,8,8,9	-	10,9	10,9
0,1,0,2;1,8,8,9	-	11,0	11,0
0,6,1,8,8,9	0,2	11,1	11,5
0,6;1,8,8,9	0,1	11,2	11,4
0,6;1,8,8,9	-	11,3	11,3
0,1,0,6;1,8,8,9	-	11,4	11,4
0,2,0,6;1,8,8,9	-	11,5	11,5
0,1,0,2;0,6,1,8,8,9	-	11,6	11,6
5,4,8,9	0,2,0,6;1,8	11,7	16,9
5,4;8,9	0,1;0,6,1,8	11,8	16,8
5,4;8,9	0,6;1,8	11,9	16,7
0,1,5,4,8,9	0,6;1,8	12,0	16,8
0,2,5,4,8,9	0,6;1,8	12,1	16,9
0,1,0,2,5,4,8,9	0,6;1,8	12,2	17,0
5,4;8,9	0,2,1,8	12,3	16,3
5,4;8,9	0,1;1,8	12,4	16,2
5,4,8,9	1,8	12,5	16,1
0,1,5,4,8,9	1,8	12,6	16,2
0,2,5,4,8,9	1,8	12,7	16,3
0,1,0,2,5,4,8,9	1,8	12,8	16,4
0,6,5,4,8,9	0,2,1,8	12,9	16,5
0,6,5,4,8,9	0,1;1,8	13,0	16,8
0,6,5,4,8,9	1,8	13,1	16,7
0,1,0,6,5,4,8,9	1,8	13,2	16,8
0,2,0,6,5,4,8,9	1,8	13,3	16,9
0,1;0,2,0,6,5,4,8,9	1,8	13,4	17,0
5,4,8,9	0,2;0,6	13,5	15,1
5,4,8,9	0,1,0,6	13,6	15,0
5,4,8,9	0,6	13,7	14,9
0,1,5,4,8,9	0,6	13,8	15,0
0,2,5,4,8,9	0,6	13,9	15,1
0,1;0,2,5,4,8,9	0,6	14,0	15,2
5,4,8,9	0,2	14,1	14,5
5,4,8,9	0,1	14,2	14,4
5,4,8,9	-	14,3	14,3
0,1;5,4,8,9	-	14,4	14,4
0,2,5,4,8,9	-	14,5	14,5

Продовження таблиці 2

0,1;0,2,5,4,8,9	-	14,6	14,6
0,6,5,4,8,9	0,2	14,7	15,1
0,6,5,4;8,9	0,1	14,8	15,0
0,6,5,4;8,9	-	14,9	14,9
0,1;0,6,5,4,8,9	-	15,0	15,0
0,2;0,6,5,4,8,9	-	15,1	15,1
0,1;0,2;0,6,5,4,8,9	-	15,2	15,2
1,8,5,4,8,9	0,2;0,6	15,3	16,9
1,8,5,4,8,9	0,1;0,6	15,4	16,8
1,8,5,4,8,9	0,6	15,5	16,7
0,1,1,8,5,4,8,9	0,6	15,6	16,8
0,2;1,8,5,4,8,9	0,6	15,7	16,9
0,1;0,2,1,8,5,4,8,9	0,6	15,8	17,0
1,8,5,4,8,9	0,2	15,9	16,3
1,8,5,4,8,9	0,1	16,0	16,2
1,8,5,4,8,9	-	16,1	16,1
0,1;1,8,5,4,8,9	-	16,2	16,2
0,2;1,8,5,4,8,9	-	16,3	16,3
0,1;0,2,1,8,5,4,8,9	-	16,4	16,4
0,6,1,8,5,4,8,9	0,2	16,5	16,9
0,6;1,8,5,4,8,9	0,1	16,6	16,8
0,6,1,8,5,4,8,9	-	16,7	16,7
0,1;0,6,1,8,5,4,8,9	-	16,8	16,8
0,2;0,6,1,8,5,4,8,9	-	16,9	16,9
0,1;0,2;0,6,1,8,5,4,8,9	-	17,0	17,0

Таблиця 3 (18кГ)

Правый край кГ	Лівий край кГ	Крутящий момент кГм	Маса кГ
0,1	-	0,1	0,1
0,2	-	0,2	0,2
0,1;0,2	-	0,3	0,3
0,6	0,2	0,4	0,8
0,6	0,1	0,5	0,7
0,6	-	0,6	0,8
0,1;0,6	-	0,7	0,7
0,2;0,6	-	0,8	0,8
0,1;0,2;0,6	-	0,9	0,9
1,8	0,2;0,6	1,0	2,6
1,8	0,1;0,6	1,1	2,5
1,8	0,6	1,2	2,4
0,1,1,8	0,6	1,3	2,5
0,2;1,8	0,6	1,4	2,6
0,1;0,2,1,8	0,6	1,5	2,7
1,8	0,2	1,6	2,0
1,8	0,1	1,7	1,9
1,8	-	1,8	1,8
0,1,1,8	-	1,9	1,9
0,2;1,8	-	2,0	2,0
0,1;0,2,1,8	-	2,1	2,1
0,6,1,8	0,2	2,2	2,6
0,6,1,8	0,1	2,3	2,5
0,6;1,8	-	2,4	2,4
0,1;0,6,1,8	-	2,5	2,5
0,2;0,6,1,8	-	2,6	2,6
0,1;0,2;0,6,1,8	-	2,7	2,7
5,4	0,2;0,6;1,8	2,8	8,0
5,4	0,1;0,6,1,8	2,9	7,9
5,4	0,6,1,8	3,0	7,8
0,1,5,4	0,6,1,8	3,1	7,9
0,2;5,4	0,6,1,8	3,2	8,0
0,1;0,2;5,4	0,6,1,8	3,3	8,1
5,4	0,2,1,8	3,4	7,4
5,4	0,1;1,8	3,5	7,3
5,4	1,8	3,6	7,2
0,1,5,4	1,8	3,7	7,3
0,2;5,4	1,8	3,8	7,4
0,1;0,2,5,4	1,8	3,9	7,5
0,6,5,4	0,2;1,8	4,0	8,0

0,6,5,4	0,1;1,8	4,1	7,9
0,6,5,4	1,8	4,2	7,8
0,1,0,6,5,4	1,8	4,3	7,9
0,2,0,6,5,4	1,8	4,4	8,0
0,1,0,2,0,6,5,4	1,8	4,5	8,1
5,4	0,2,0,6	4,6	6,2
5,4	0,1;0,6	4,7	6,1
5,4	0,6	4,8	6,0
0,1,5,4	0,6	4,9	6,1
0,2,5,4	0,6	5,0	6,2
0,1,0,2,5,4	0,6	5,1	6,3
5,4	0,2	5,2	5,6
5,4	0,1	5,3	5,5
5,4	-	5,4	5,4
0,1,5,4	-	5,5	5,5
0,2,5,4	-	5,6	5,6
0,1,0,2,5,4	-	5,7	5,7
0,6,5,4	0,2	5,8	6,2
0,6,5,4	0,1	5,9	6,1
0,6,5,4	-	6,0	6,0
0,1,0,6,5,4	-	6,1	6,1
0,2,0,6,5,4	-	6,2	6,2
0,1,0,2,0,6,5,4	-	6,3	6,3
1,8,5,4	0,2,0,6	6,4	8,0
1,8,5,4	0,1;0,6	6,5	7,9
1,8,5,4	0,6	6,6	7,8
0,1,1,8,5,4	0,6	6,7	7,9
0,2,1,8,5,4	0,6	6,8	8,0
0,1,0,2,1,8,5,4	0,6	6,9	8,1
1,8,5,4	0,2	7,0	7,4
1,8,5,4	0,1	7,1	7,3
9,9	0,1,0,2,0,6; 1,8	7,2	12,6
0,1,1,8,5,4	-	7,3	7,3
0,2,1,8,5,4	-	7,4	7,4
0,1,0,2,1,8,5,4	-	7,5	7,5
0,6,1,8,5,4	0,2	7,6	8,0
0,6,1,8,5,4	0,1	7,7	7,9
0,6,1,8,5,4	-	7,8	7,8
0,1,0,6,1,8,5,4	-	7,9	7,9
0,2,0,6,1,8,5,4	-	8,0	8,0
0,1,0,2,0,6,1,8,5,4	-	8,1	8,1
0,1,9,9	1,8	8,2	11,8
0,2,9,9	1,8	8,3	11,9
0,1,0,2,9,9	1,8	8,4	12,0
0,6,9,9	0,2,1,8	8,5	12,5
0,6,9,9	0,1;1,8	8,6	12,4
0,6,9,9	1,8	8,7	12,3
0,1,0,6,9,9	1,8	8,8	12,4
0,2,0,6,9,9	1,8	8,9	12,5
0,1,0,2,0,6,9,9	1,8	9,0	12,6
9,9	0,2;0,6	9,1	10,7
9,9	0,1,0,6	9,2	10,6
9,9	0,6	9,3	10,5
0,1,9,9	0,6	9,4	10,6
0,2,9,9	0,6	9,5	10,7
0,1,0,2,9,9	0,6	9,6	10,8
9,9	0,2	9,7	10,1
9,9	0,1	9,8	10,0
9,9	-	9,9	9,9
0,1,9,9	-	10,0	10,0
0,2,9,9	-	10,1	10,1
0,1,0,2,9,9	-	10,2	10,2
0,6,9,9	0,2	10,3	10,7
0,6,9,9	0,1	10,4	10,6
0,6,9,9	-	10,5	10,5
0,1,0,6,9,9	-	10,6	10,6
0,2,0,6,9,9	-	10,7	10,7
0,1,0,2,0,6,9,9	-	10,8	10,8

1,8;9,9	0,2;0,6	10,9	12,5
1,8;9,9	0,1;0,6	11,0	12,4
1,8;9,9	0,6	11,1	12,3
0,1;1,8;9,9	0,6	11,2	12,4
0,2;1,8;9,9	0,6	11,3	12,5
0,1;0,2;1,8;9,9	0,6	11,4	12,6
1,8;9,9	0,2	11,5	11,9
1,8;9,9	0,1	11,6	11,8
1,8;9,9	-	11,7	11,7
0,1;1,8;9,9	-	11,8	11,8
0,2;1,8;9,9	-	11,9	11,9
0,1;0,2;1,8;9,9	-	12,0	12,0
0,6;1,8;9,9	0,2	12,1	12,5
0,1;0,2;0,6;5,4;9,9	-	16,2	16,2
1,8;5,4;9,9	0,2;0,6	16,3	17,9
1,8;5,4;9,9	0,1;0,6	16,4	17,8
1,8;5,4;9,9	0,6	16,5	17,7
0,1;1,8;5,4;9,9	0,6	16,6	17,8
0,2;1,8;5,4;9,9	0,6	16,7	17,9
0,1;0,2;1,8;5,4;9,9	0,6	16,8	18,0
1,8;5,4;9,9	0,2	16,9	17,3
1,8;5,4;9,9	0,1	17,0	17,2
1,8;5,4;9,9	-	17,1	17,1
0,1;1,8;5,4;9,9	-	17,2	17,2
0,2;1,8;5,4;9,9	-	17,3	17,3
0,1;0,2;1,8;5,4;9,9	-	17,4	17,4
0,6;1,8;5,4;9,9	0,2	17,5	17,9
0,6;1,8;5,4;9,9	0,1	17,6	17,8
0,6;1,8;5,4;9,9	-	17,7	17,7
0,1;0,6;1,8;5,4;9,9	-	17,8	17,8
0,2;0,6;1,8;5,4;9,9	-	17,9	17,9
0,1;0,2;0,6;1,8;5,4;9,9	-	18,0	18,0

Таблиця 4 (19кГ)

Правий край, кг	Лівий край, кг	Крутящий момент, кГм	Маса, кГ
0,1	-	0,1	0,1
0,2	-	0,2	0,2
0,1;0,2	-	0,3	0,3
0,6	0,2	0,4	0,8
0,6	0,1	0,5	0,7
0,6	-	0,6	0,6
0,1;0,6	-	0,7	0,7
0,2;0,6	-	0,8	0,8
0,1;0,2;0,6	-	0,9	0,9
1,8	0,2;0,6	1,0	2,6
1,8	0,1;0,6	1,1	2,5
1,8	0,6	1,2	2,4
0,1;1,8	0,6	1,3	2,5
0,2;1,8	0,6	1,4	2,6
0,1;0,2;1,8	0,6	1,5	2,7
1,8	0,2	1,6	2,0
1,8	0,1	1,7	1,9
1,8	-	1,8	1,8
0,1;1,8	-	1,9	1,9
0,2;1,8	-	2,0	2,0
0,1;0,2;1,8	-	2,1	2,1
0,6;1,8	0,2	2,2	2,6
0,6;1,8	0,1	2,3	2,5
0,6;1,8	-	2,4	2,4
0,1;0,6;1,8	-	2,5	2,5
0,2;0,6;1,8	-	2,6	2,6
0,1;0,2;0,6;1,8	-	2,7	2,7
5,4	0,2;0,6;1,8	2,8	8,0
5,4	0,1;0,6;1,8	2,9	7,9
5,4	0,6;1,8	3,0	7,8
0,1;5,4	0,6;1,8	3,1	7,9
0,2;5,4	0,6;1,8	3,2	8,0

0,1;0,2;5,4	0,6;1,8	3,3	8,1
5,4	0,2;1,8	3,4	7,4
5,4	0,1;1,8	3,5	7,3
5,4	1,8	3,6	7,2
0,1;5,4	1,8	3,7	7,3
0,2;5,4	1,8	3,8	7,4
0,1;0,2;5,4	1,8	3,9	7,5
0,6;5,4	0,2;1,8	4,0	8,0
0,6;5,4	0,1;1,8	4,1	7,9
0,6;5,4	1,8	4,2	7,8
0,1;0,6;5,4	1,8	4,3	7,9
0,2;0,6;5,4	1,8	4,4	8,0
0,1;0,2;0,6;5,4	1,8	4,5	8,1
5,4	0,2;0,6	4,6	6,2
5,4	0,1;0,6	4,7	6,1
5,4	0,6	4,8	6,0
0,1;5,4	0,6	4,9	6,1
0,2;5,4	0,6	5,0	6,2
0,1;0,2;5,4	0,6	5,1	6,3
5,4	0,2	5,2	5,6
5,4	0,1	5,3	5,5
5,4	-	5,4	5,4
0,1;5,4	-	5,5	5,5
0,2;5,4	-	5,6	5,6
0,1;0,2;5,4	-	5,7	5,7
0,6;5,4	0,2	5,8	6,2
0,6;5,4	0,1	5,9	6,1
0,6;5,4	-	6,0	6,0
0,1;0,6;5,4	-	6,1	6,1
0,2;0,6;5,4	-	6,2	6,2
0,1;0,2;0,6;5,4	-	6,3	6,3
1,8;5,4	0,2;0,6	6,4	8,0
1,8;5,4	0,1;0,6	6,5	7,9
1,8;5,4	0,6	6,6	7,8
0,1;1,8;5,4	0,6	6,7	7,9
0,2;1,8;5,4	0,6	6,8	8,0
0,1;0,2;1,8;5,4	0,6	6,9	8,1
1,8;5,4	0,2	7,0	7,4
1,8;5,4	0,1	7,1	7,3
1,8;5,4	-	7,2	7,2
0,1;1,8;5,4	-	7,3	7,3
0,2;1,8;5,4	-	7,4	7,4
0,1;0,2;1,8;5,4	-	7,5	7,5
0,6;1,8;5,4	0,2	7,6	8,0
0,6;1,8;5,4	0,1	7,7	7,9
0,6;1,8;5,4	-	7,8	7,8
0,1;0,6;1,8;5,4	-	7,9	7,9
0,2;0,6;1,8;5,4	-	8,0	8,0
0,1;0,2;0,6;1,8;5,4	-	8,1	8,1
10,9	0,1;0,2;0,6;1,8	8,2	13,6
10,9	0,2;0,6;1,8	8,3	13,5
10,9	0,1;0,6;1,8	8,4	13,4
10,9	0,6;1,8	8,5	13,3
0,1;10,9	0,6;1,8	8,6	13,4
0,2;10,9	0,6;1,8	8,7	13,5
0,1;0,2;10,9	0,6;1,8	8,8	13,6
10,9	0,2;1,8	8,9	12,9
10,9	0,1;1,8	9,0	12,8
10,9	1,8	9,1	12,7
0,1;10,9	1,8	9,2	12,8
0,2;10,9	1,8	9,3	12,9
0,1;0,2;10,9	1,8	9,4	13,0
0,6;10,9	0,2;1,8	9,5	13,5
0,6;10,9	0,1;1,8	9,6	13,4
0,6;10,9	1,8	9,7	13,3
0,1;0,6;10,9	1,8	9,8	13,4
0,2;0,6;10,9	1,8	9,9	13,5
0,1;0,2;0,6;10,9	1,8	10,0	13,6

10,9	0,2;0,6	10,1	11,7
10,9	0,1;0,6	10,2	11,6
10,9	0,6	10,3	11,5
0,1;10,9	0,6	10,4	11,6
0,2;10,9	0,6	10,5	11,7
0,1;0,2;10,9	0,6	10,6	11,8
10,9	0,2	10,7	11,1
10,9	0,1	10,8	11,0
10,9	-	10,9	10,9
0,1;10,9	-	11,0	11,0
0,2;10,9	-	11,1	11,1
0,1;0,2;10,9	-	11,2	11,2
0,6;10,9	0,2	11,3	11,7
0,6;10,9	0,1	11,4	11,6
0,6;10,9	-	11,5	11,5
0,1;0,6;10,9	-	11,6	11,6
0,2;0,6;10,9	-	11,7	11,7
0,1;0,2;0,6;10,9	-	11,8	11,8
1,8;10,9	0,2;0,6	11,9	13,5
1,8;10,9	0,1;0,6	12,0	13,4
1,8;10,9	0,6	12,1	13,3
0,1;1,8;10,9	0,6	12,2	13,4
0,2;1,8;10,9	0,6	12,3	13,5
0,1;0,2;1,8;10,9	0,6	12,4	13,6
1,8;10,9	0,2	12,5	12,9
1,8;10,9	0,1	12,6	12,8
1,8;10,9	-	12,7	12,7
0,1;1,8;10,9	-	12,8	12,8
0,2;1,8;10,9	-	12,9	12,9
0,1;0,2;1,8;10,9	-	13,0	13,0
0,6;1,8;10,9	0,2	13,1	13,5
0,6;1,8;10,9	0,1	13,2	13,4
0,6;1,8;10,9	-	13,3	13,3
0,1;0,6;1,8;10,9	-	13,4	13,4
0,2;0,6;1,8;10,9	-	13,5	13,5
0,1;0,2;0,6;1,8;10,9	-	13,6	13,6
5,4;10,9	0,2;0,6;1,8	13,7	18,9
5,4;10,9	0,1;0,6;1,8	13,8	18,8
5,4;10,9	0,6;1,8	13,9	18,7
0,1;5,4;10,9	0,6;1,8	14,0	18,8
0,2;5,4;10,9	0,6;1,8	14,1	18,9
0,1;0,2;5,4;10,9	0,6;1,8	14,2	19,0
5,4;10,9	0,2;1,8	14,3	18,3
5,4;10,9	0,1;1,8	14,4	18,2
5,4;10,9	1,8	14,5	18,1
0,1;5,4;10,9	1,8	14,6	18,2
0,2;5,4;10,9	1,8	14,7	18,3
0,1;0,2;5,4;10,9	1,8	14,8	18,4
0,6;5,4;10,9	0,2;1,8	14,9	18,9
0,6;5,4;10,9	0,1;1,8	15,0	18,8
0,6;5,4;10,9	1,8	15,1	18,7
0,1;0,6;5,4;10,9	1,8	15,2	18,8
0,2;0,6;5,4;10,9	1,8	15,3	18,9
0,1;0,2;0,6;5,4;10,9	1,8	15,4	19,0
5,4;10,9	0,2;0,6	15,5	17,1
5,4;10,9	0,1;0,6	15,6	17,0
5,4;10,9	0,6	15,7	16,9
0,1;5,4;10,9	0,6	15,8	17,0
0,2;5,4;10,9	0,6	15,9	17,1
0,1;0,2;5,4;10,9	0,6	16,0	17,2
5,4;10,9	0,2	16,1	16,5
5,4;10,9	0,1	16,2	16,4
5,4;10,9	-	16,3	16,3
0,1;5,4;10,9	-	16,4	16,4
0,2;5,4;10,9	-	16,5	16,5
0,1;0,2;5,4;10,9	-	16,6	16,6
0,6;5,4;10,9	0,2	16,7	17,1
0,6;5,4;10,9	0,1	16,8	17,0

0,6,5,4,10,9	-	16,9	16,9
0,1,0,6,5,4,10,9	-	17,0	17,0
0,2,0,6,5,4,10,9	-	17,1	17,1
0,1,0,2,0,6,5,4,10,9	-	17,2	17,2
1,8,5,4,10,9	0,2,0,6	17,3	18,9
1,8,5,4,10,9	0,1,0,6	17,4	18,8
1,8,5,4,10,9	0,6	17,5	18,7
0,1,1,8,5,4,10,9	0,6	17,6	18,8
0,2,1,8,5,4,10,9	0,6	17,7	18,9
0,1,0,2,1,8,5,4,10,9	0,6	17,8	19,0
1,8,5,4,10,9	0,2	17,9	18,3
1,8,5,4,10,9	0,1	18,0	18,2
1,8,5,4,10,9	-	18,1	18,1
0,1,1,8,5,4,10,9	-	18,2	18,2
0,2,1,8,5,4,10,9	-	18,3	18,3
0,1,0,2,1,8,5,4,10,9	-	18,4	18,4
0,6,1,8,5,4,10,9	0,2	18,5	18,9
0,6,1,8,5,4,10,9	0,1	18,6	18,8
0,6,1,8,5,4,10,9	-	18,7	18,7
0,1,0,6,1,8,5,4,10,9	-	18,8	18,8
0,2,0,6,1,8,5,4,10,9	-	18,9	18,9
0,1,0,2,0,6,1,8,5,4,10,9	-	19,0	19,0

Таблиця 5 (20кГ)

Правий край, кГ	Лівий край, кГ	Крутящий момент, кГм	Маса, кГ
0,1	-	0,1	0,1
0,2	-	0,2	0,2
0,1,0,2	-	0,3	0,3
0,6	0,2	0,4	0,8
0,6	0,1	0,5	0,7
0,6	-	0,6	0,6
0,1,0,6	-	0,7	0,7
0,2,0,6	-	0,8	0,8
0,1,0,2,0,6	-	0,9	0,9
1,8	0,2,0,6	1,0	2,6
1,8	0,1,0,6	1,1	2,5
1,8	0,6	1,2	2,4
0,1,1,8	0,6	1,3	2,5
0,2,1,8	0,6	1,4	2,6
0,1,0,2,1,8	0,6	1,5	2,7
1,8	0,2	1,6	2,0
1,8	0,1	1,7	1,9
1,8	-	1,8	1,8
0,1,1,8	-	1,9	1,9
0,2,1,8	-	2,0	2,0
0,1,0,2,1,8	-	2,1	2,1
0,6,1,8	0,2	2,2	2,6
0,6,1,8	0,1	2,3	2,5
0,6,1,8	-	2,4	2,4
0,1,0,6,1,8	-	2,5	2,5
0,2,0,6,1,8	-	2,6	2,6
0,1,0,2,0,6,1,8	-	2,7	2,7
5,4	0,2,0,6,1,8	2,8	8,0
5,4	0,1,0,6,1,8	2,9	7,9
5,4	0,6,1,8	3,0	7,8
0,1,5,4	0,6,1,8	3,1	7,9
0,2,5,4	0,6,1,8	3,2	8,0
0,1,0,2,5,4	0,6,1,8	3,3	8,1
5,4	0,2,1,8	3,4	7,4
5,4	0,1,1,8	3,5	7,3
5,4	1,8	3,6	7,2
0,1,5,4	1,8	3,7	7,3
0,2,5,4	1,8	3,8	7,4
0,1,0,2,5,4	1,8	3,9	7,5
0,6,5,4	0,2,1,8	4,0	8,0
0,6,5,4	0,1,1,8	4,1	7,9
0,6,5,4	1,8	4,2	7,8

			7.9
		4.3	8.0
0,1;0,6;5,4	1,8	4,4	8,1
0,2;0,6;5,4	1,8	4,5	8,2
0,1;0,2;0,6;5,4	1,8	4,6	8,1
5,4	0,2;0,6	4,7	8,0
5,4	0,1;0,6	4,8	8,1
5,4	0,6	4,9	8,2
0,1;5,4	0,6	5,0	8,3
0,2;5,4	0,8	5,1	8,6
0,1;0,2;5,4	0,6	5,2	8,5
5,4	0,2	5,3	8,4
5,4	0,1	5,4	8,5
5,4	-	5,5	8,6
0,1;5,4	-	5,6	8,7
0,2;5,4	-	5,7	8,2
0,1;0,2;5,4	-	5,8	8,1
0,6;5,4	0,2	5,9	8,0
0,6;5,4	0,1	6,0	8,1
0,6;5,4	-	6,1	8,2
0,1;0,6;5,4	-	6,2	8,3
0,2;0,6;5,4	-	6,3	8,0
0,1;0,2;0,6;5,4	-	6,4	7,9
1,8;5,4	0,2;0,6	6,5	7,8
1,8;5,4	0,1;0,6	6,6	7,9
1,8;5,4	0,6	6,7	8,0
0,1;1,8;5,4	0,6	6,8	8,1
0,2;1,8;5,4	0,6	6,9	7,4
0,1;0,2;1,8;5,4	0,8	7,0	7,3
1,8;5,4	0,2	7,1	7,2
1,8;5,4	0,1	7,2	7,3
1,8;5,4	-	7,3	7,4
0,1;1,8;5,4	-	7,4	7,5
0,2;1,8;5,4	-	7,5	8,0
0,1;0,2;1,8;5,4	-	7,6	7,9
0,6;1,8;5,4	0,2	7,7	7,8
0,6;1,8;5,4	0,1	7,8	7,9
0,6;1,8;5,4	-	7,9	8,0
0,1;0,6;1,8;5,4	-	8,0	8,1
0,2;0,6;1,8;5,4	-	8,1	19,2
0,1;0,2;0,6;1,8;5,4	-	8,2	19,1
1,8;11,9	0,1;5,4	8,3	19,2
1,8;11,9	5,4	8,4	19,3
0,1;1,8;11,9	5,4	8,5	19,4
0,2;1,8;11,9	5,4	8,6	19,9
0,1;0,2;1,8;11,9	5,4	8,7	19,8
0,6;1,8;11,9	0,2;5,4	8,8	19,7
0,6;1,8;11,9	0,1;5,4	8,9	19,8
0,6;1,8;11,9	5,4	9,0	19,9
0,1;0,6;1,8;11,9	5,4	9,1	14,6
0,2;0,6;1,8;11,9	5,4	9,2	14,5
11,9	0,1;0,2;0,6;1,8	9,3	14,4
11,9	0,2;0,6;1,8	9,4	14,3
11,9	0,1;0,6;1,8	9,5	14,4
11,9	0,6;1,8	9,6	14,5
0,1;11,9	0,6;1,8	9,7	14,6
0,2;11,9	0,6;1,8	9,8	13,9
0,1;0,2;11,9	0,6;1,8	9,9	13,8
11,9	0,2;1,8	10,0	13,7
11,9	0,1;1,8	10,1	13,8
0,1;11,9	1,8	10,2	13,9
0,2;11,9	1,8	10,3	14,0
0,1;0,2;11,9	1,8	10,4	14,5
0,6;11,9	0,2;1,8	10,5	14,4
0,6;11,9	0,1;1,8	10,6	14,3
0,6;11,9	1,8	10,7	14,4
0,1;0,6;11,9	1,8	10,8	14,5
0,2;0,6;11,9	1,8	10,9	14,6
0,1;0,2;0,6;11,9	1,8	11,0	

11,9	0,2;0,6	11,1	12,7
11,9	0,1;0,6	11,2	12,6
11,9	0,6	11,3	12,5
0,1;11,9	0,6	11,4	12,6
0,2;11,9	0,6	11,5	12,7
0,1;0,2;11,9	0,6	11,6	12,8
11,9	0,2	11,7	12,1
11,9	0,1	11,8	12,0
11,9	-	11,9	11,9
0,1;11,9	-	12,0	12,0
0,2;11,9	-	12,1	12,1
0,1;0,2;11,9	-	12,2	12,2
0,6;11,9	0,2	12,3	12,7
0,6;11,9	0,1	12,4	12,6
0,6;11,9	-	12,5	12,5
0,1;0,6;11,9	-	12,6	12,6
0,2;0,6;11,9	-	12,7	12,7
0,1;0,2;0,6;11,9	-	12,8	12,8
1,8;11,9	0,2;0,6	12,9	14,5
1,8;11,9	0,1;0,6	13,0	14,4
1,8;11,9	0,6	13,1	14,3
0,1;1,8;11,9	0,6	13,2	14,4
0,2;1,8;11,9	0,6	13,3	14,5
0,1;0,2;1,8;11,9	0,6	13,4	14,6
1,8;11,9	0,2	13,5	13,9
1,8;11,9	0,1	13,6	13,8
1,8;11,9	-	13,7	13,7
0,1;1,8;11,9	-	13,8	13,8
0,2;1,8;11,9	-	13,9	13,9
0,1;0,2;1,8;11,9	-	14,0	14,0
0,6;1,8;11,9	0,2	14,1	14,5
0,6;1,8;11,9	0,1	14,2	14,4
0,6;1,8;11,9	-	14,3	14,3
0,1;0,6;1,8;11,9	-	14,4	14,4
0,2;0,6;1,8;11,9	-	14,5	14,5
0,1;0,2;0,6;1,8;11,9	-	14,6	14,6
5,4;11,9	0,2;0,6;1,8	14,7	19,9
5,4;11,9	0,1;0,6;1,8	14,8	19,8
5,4;11,9	0,6;1,8	14,9	19,7
0,1;5,4;11,9	0,6;1,8	15,0	19,8
0,2;5,4;11,9	0,6;1,8	15,1	19,9
0,1;0,2;5,4;11,9	0,6;1,8	15,2	20,0
5,4;11,9	0,2;1,8	15,3	19,3
5,4;11,9	0,1;1,8	15,4	19,2
5,4;11,9	1,8	15,5	19,1
0,1;5,4;11,9	1,8	15,6	19,2
0,2;5,4;11,9	1,8	15,7	19,3
0,1;0,2;5,4;11,9	1,8	15,8	19,4
0,6;5,4;11,9	0,2;1,8	15,9	19,9
0,6;5,4;11,9	0,1;1,8	16,0	19,8
0,6;5,4;11,9	1,8	16,1	19,7
0,1;0,6;5,4;11,9	1,8	16,2	19,8
0,2;0,6;5,4;11,9	1,8	16,3	19,9
0,1;0,2;0,6;5,4;11,9	1,8	16,4	20,0
5,4;11,9	0,2;0,6	16,5	18,1
5,4;11,9	0,1;0,6	16,6	18,0
5,4;11,9	0,6	16,7	17,9
0,1;5,4;11,9	0,6	16,8	18,0
0,2;5,4;11,9	0,6	16,9	18,1
0,1;0,2;5,4;11,9	0,6	17,0	18,2
5,4;11,9	0,2	17,1	17,5
5,4;11,9	0,1	17,2	17,4
5,4;11,9	-	17,3	17,3
0,1;5,4;11,9	-	17,4	17,4
0,2;5,4;11,9	-	17,5	17,5
0,1;0,2;5,4;11,9	-	17,6	17,6
0,6;5,4;11,9	0,2	17,7	18,1
0,6;5,4;11,9	0,1	17,8	18,0

0,6;5,4;11,9	-	17,9	17,9
0,1;0,6;5,4;11,9	-	18,0	18,0
0,2;0,6;5,4;11,9	-	18,1	18,1
0,1;0,6;5,4;11,9	-	18,2	18,2
1,8;5,4;11,9	0,2;0,6	18,3	19,9
1,8;5,4;11,9	0,1;0,6	18,4	19,8
1,8;5,4;11,9	0,6	18,5	19,7
0,1;1,8;5,4;11,9	0,6	18,6	19,8
0,2;1,8;5,4;11,9	0,6	18,7	19,9
0,1;0,2;1,8;5,4;11,9	0,6	18,8	20,0
1,8;5,4;11,9	0,2	18,9	19,3
1,8;5,4;11,9	0,1	19,0	19,2
1,8;5,4;11,9	-	19,1	19,1
0,1;1,8;5,4;11,9	-	19,2	19,2
0,2;1,8;5,4;11,9	-	19,3	19,3
0,1;0,2;1,8;5,4;11,9	-	19,4	19,4
0,6;1,8;5,4;11,9	0,2	19,5	19,9
0,6;1,8;5,4;11,9	0,1	19,6	19,8
0,6;1,8;5,4;11,9	-	19,7	19,7
0,1;0,6;1,8;5,4;11,9	-	19,8	19,8
0,2;0,6;1,8;5,4;11,9	-	19,9	19,9
0,1;0,2;0,6;1,8;5,4;11,9	-	20,0	20,0

Таблиця 6 (21кГ)

Правий край, кГ	Лівий край, кГ	Крутящий момент, кГм	Маса, кГ
0,1	-	0,1	0,1
0,2	-	0,2	0,2
0,1;0,2	-	0,3	0,3
0,6	0,2	0,4	0,8
0,6	0,1	0,5	0,7
0,6	-	0,6	0,6
0,1;0,6	-	0,7	0,7
0,2;0,6	-	0,8	0,8
0,1;0,2;0,6	-	0,9	0,9
1,8	0,2;0,6	1,0	2,6
1,8	0,1;0,6	1,1	2,5
1,8	0,6	1,2	2,4
0,1;1,8	0,6	1,3	2,5
0,2;1,8	0,6	1,4	2,6
0,1;0,2;1,8	0,6	1,5	2,7
1,8	0,2	1,6	2,0
1,8	0,1	1,7	1,9
1,8	-	1,8	1,8
0,1;1,8	-	1,9	1,9
0,2;1,8	-	2,0	2,0
0,1;0,2;1,8	-	2,1	2,1
0,6;1,8	0,2	2,2	2,6
0,6;1,8	0,1	2,3	2,5
0,6;1,8	-	2,4	2,4
0,1;0,6;1,8	-	2,5	2,5
0,2;0,6;1,8	-	2,6	2,6
0,1;0,2;0,6;1,8	-	2,7	2,7
5,4	0,2;0,6;1,8	2,8	8,0
5,4	0,1;0,6;1,8	2,9	7,9
5,4	0,6;1,8	3,0	7,8
0,1;5,4	0,6;1,8	3,1	7,9
0,2;5,4	0,6;1,8	3,2	8,0
0,1;0,2;5,4	0,6;1,8	3,3	8,1
5,4	0,2;1,8	3,4	7,4
5,4	0,1;1,8	3,5	7,3
5,4	1,8	3,6	7,2
0,1;5,4	1,8	3,7	7,3
0,2;5,4	1,8	3,8	7,4
0,1;0,2;5,4	1,8	3,9	7,5
0,6;5,4	0,2;1,8	4,0	8,0
0,6;5,4	0,1;1,8	4,1	7,9
0,6;5,4	1,8	4,2	7,8

0,1;0,6,5,4	1,8	4,3	7,9
0,2;0,6,5,4	1,8	4,4	8,0
0,1,0,2,0,6,5,4	1,8	4,5	8,1
5,4	0,2;0,6	4,6	8,2
5,4	0,1;0,6	4,7	8,1
5,4	0,6	4,8	8,0
0,1,5,4	0,6	4,9	8,1
0,2,5,4	0,6	5,0	8,2
0,1,0,2,5,4	0,6	5,1	8,3
5,4	0,2	5,2	8,6
5,4	0,1	5,3	8,5
5,4	-	5,4	8,4
0,1;5,4	-	5,5	8,5
0,2,5,4	-	5,6	8,6
0,1,0,2,5,4	-	5,7	8,7
0,6,5,4	0,2	5,8	8,2
0,6,5,4	0,1	5,9	8,1
0,6,5,4	-	6,0	8,0
0,1,0,6,5,4	-	6,1	8,1
0,2;0,6,5,4	-	6,2	8,2
0,1;0,2,0,6,5,4	-	6,3	8,3
1,8;5,4	0,2;0,6	6,4	8,0
1,8;5,4	0,1;0,6	6,5	7,9
1,8;5,4	0,6	6,6	7,8
0,1;1,8,5,4	0,6	6,7	7,9
0,2;1,8,5,4	0,6	6,8	8,0
0,1,0,2;1,8,5,4	0,6	6,9	8,1
1,8,5,4	0,2	7,0	7,4
1,8,5,4	0,1	7,1	7,3
1,8;5,4	-	7,2	7,2
0,1,1,8,5,4	-	7,3	7,3
0,2,1,8,5,4	-	7,4	7,4
0,1;0,2,1,8,5,4	-	7,5	7,5
0,6,1,8,5,4	0,2	7,6	8,0
0,6,1,8,5,4	0,1	7,7	7,9
0,6,1,8,5,4	-	7,8	7,8
0,1;0,6,1,8,5,4	-	7,9	7,9
0,2,0,6,1,8,5,4	-	8,0	8,0
0,1;0,2,0,6,1,8,5,4	-	8,1	8,1
0,1;0,6;12,9	5,4	8,2	19,0
0,2;0,6;12,9	5,4	8,3	19,1
0,1;0,2;0,6;12,9	5,4	8,4	19,2
1,8;12,9	0,2,0,6,5,4	8,5	20,9
1,8;12,9	0,1,0,6,5,4	8,6	20,8
1,8;12,9	0,6,5,4	8,7	20,7
0,1;1,8;12,9	0,6,5,4	8,8	20,8
0,2;1,8;12,9	0,6,5,4	8,9	20,9
0,1;0,2,1,8;12,9	0,6,5,4	9,0	21,0
1,8;12,9	0,2,5,4	9,1	20,3
1,8;12,9	0,1,5,4	9,2	20,2
1,8;12,9	5,4	9,3	20,1
0,1,1,8;12,9	5,4	9,4	20,2
0,2,1,8;12,9	5,4	9,5	20,3
0,1,0,2,1,8;12,9	5,4	9,6	20,4
0,6;1,8;12,9	0,2,5,4	9,7	20,9
0,6,1,8;12,9	0,1,5,4	9,8	20,8
0,6,1,8;12,9	5,4	9,9	20,7
0,1,0,6,1,8;12,9	5,4	10,0	20,8
0,2,0,6,1,8;12,9	5,4	10,1	20,9
12,9	0,1,0,2,0,6,1,8	10,2	15,6
12,9	0,2,0,6,1,8	10,3	15,5
12,9	0,1,0,6,1,8	10,4	15,4
12,9	0,6,1,8	10,5	15,3
0,1;12,9	0,6,1,8	10,6	15,4
0,2,12,9	0,6,1,8	10,7	15,5
0,1,0,2,12,9	0,6,1,8	10,8	15,6
12,9	0,2,1,8	10,9	14,9
12,9	0,1,1,8	11,0	14,8

12,9	1,8	11,1	14,7
0,1, 12,9	1,8	11,2	14,8
0,2, 12,9	1,8	11,3	14,9
0,1,0,2,12,9	1,8	11,4	15,0
0,6,12,9	0,2,1,8	11,5	15,5
0,6,12,9	0,1,1,8	11,6	15,4
0,6,12,9	1,8	11,7	15,3
0,1,0,6,12,9	1,8	11,8	15,4
0,2,0,6,12,9	1,8	11,9	15,5
0,1,0,2,0,6,12,9	1,8	12,0	15,6
12,9	0,2,0,6	12,1	13,7
12,9	0,1,0,6	12,2	13,6
12,9	0,6	12,3	13,5
0,1, 12,9	0,6	12,4	13,6
0,2, 12,9	0,6	12,5	13,7
0,1,0,2,12,9	0,6	12,6	13,8
12,9	0,2	12,7	13,1
12,9	0,1	12,8	13,0
12,9	-	12,9	12,9
0,1,12,9	-	13,0	13,0
0,2, 12,9	-	13,1	13,1
0,1,0,2,12,9	-	13,2	13,1
0,6,12,9	0,2	13,3	13,7
0,6,12,9	0,1	13,4	13,6
0,6, 12,9	-	13,5	13,5
0,1,0,6,12,9	-	13,6	13,6
0,2,0,6,12,9	-	13,7	13,7
0,1,0,2,0,6,12,9	-	13,8	13,8
1,8,12,9	0,2,0,6	13,9	15,5
1,8,12,9	0,1,0,6	14,0	15,4
1,8,12,9	0,6	14,1	15,3
0,1,1,8,12,9	0,6	14,2	15,4
0,2,1,8,12,9	0,6	14,3	15,5
0,1,0,2,1,8,12,9	0,6	14,4	15,6
1,8,12,9	0,2	14,5	14,9
1,8,12,9	0,1	14,6	14,8
1,8,12,9	-	14,7	14,7
0,1,1,8,12,9	-	14,8	14,8
0,2,1,8,12,9	-	14,9	14,9
0,1,0,2,1,8,12,9	-	15,0	15,0
0,6,1,8,12,9	0,2	15,1	15,5
0,6,1,8,12,9	0,1	15,2	15,4
0,6,1,8,12,9	-	15,3	15,3
0,1,0,6,1,8,12,9	-	15,4	15,4
0,2,0,6,1,8,12,9	-	15,5	15,5
0,1,0,2,0,6,1,8,12,9	-	15,6	15,6
5,4,12,9	0,2,0,6,1,8	15,7	20,9
5,4,12,9	0,1,0,6,1,8	15,8	20,8
5,4,12,9	0,6,1,8	15,9	20,7
0,1,5,4,12,9	0,6,1,8	16,0	20,8
0,2,5,4,12,9	0,6,1,8	16,1	20,9
0,1,0,2,5,4,12,9	0,6,1,8	16,2	21,0
5,4, 12,9	0,2,1,8	16,3	20,3
5,4, 12,9	0,1,1,8	16,4	20,2
5,4,12,9	1,8	16,5	20,1
0,1,5,4,12,9	1,8	16,6	20,2
0,2,5,4,12,9	1,8	16,7	20,3
0,1,0,2,5,4,12,9	1,8	16,8	20,4
0,6,5,4,12,9	0,2,1,8	16,9	20,9
0,6,5,4,12,9	0,1,1,8	17,0	20,8
0,6,5,4,12,9	1,8	17,1	20,7
0,1,0,6,5,4,12,9	1,8	17,2	20,8
0,2,0,6,5,4,12,9	1,8	17,3	20,9
0,1,0,2,0,6,5,4,12,9	1,8	17,4	21,0
5,4, 12,9	0,2,0,6	17,5	19,1
5,4, 12,9	0,1,0,6	17,6	19,0
5,4,12,9	0,6	17,7	18,9
0,1,5,4,12,9	0,6	17,8	19,0

Продовження таблиці 6

0,2,5,4; 12,9	0,6	17,9	19,1
0,1;0,2,5,4;12,9	0,6	18,0	19,2
5,4;12,9	0,2	18,1	18,5
5,4;12,9	0,1	18,2	18,4
5,4;12,9	-	18,3	18,3
0,1;5,4;12,9	-	18,4	18,4
0,2,5,4;12,9	-	18,5	18,5
0,1;0,2;5,4;12,9	-	18,6	18,6
0,6;5,4;12,9	0,2	18,7	19,1
0,6;5,4;12,9	0,1	18,8	19,0
0,6;5,4;12,9	-	18,9	18,9
0,1;0,6;5,4;12,9	-	19,0	19,0
0,2;0,6;5,4;12,9	-	19,1	19,1
0,1;0,2;0,6;5,4;12,9	-	19,2	19,2
1,8;5,4;12,9	0,2;0,6	19,3	20,9
1,8;5,4;12,9	0,1;0,6	19,4	20,8
1,8;5,4;12,9	0,6	19,5	20,7
0,1;1,8;5,4;12,9	0,6	19,6	20,8
0,2;1,8;5,4;12,9	0,6	19,7	20,9
0,1;0,2;1,8;5,4;12,9	0,6	19,8	21,0
1,8;5,4;12,9	0,2	19,9	20,3
1,8;5,4;12,9	0,1	20,0	20,2
1,8;5,4;12,9	-	20,1	20,1
0,1;1,8;5,4;12,9	-	20,2	20,2
0,2;1,8;5,4;12,9	-	20,3	20,3
0,1;0,2;1,8;5,4;12,9	-	20,4	20,4
0,6;1,8;5,4;12,9	0,2	20,5	20,9
0,6;1,8;5,4;12,9	0,1	20,6	20,8
0,6;1,8;5,4;12,9	-	20,7	20,7
0,1;0,6;1,8;5,4;12,9	-	20,8	20,8
0,2;0,6;1,8;5,4;12,9	-	20,9	20,9
0,1;0,2;0,6;1,8;5,4;12,9	-	21,0	21,0

Таблиця 7 (22кг)

Правий край, кг	Лівий край, кг	Крутящий момент, кг·м	Маса, кг
0,1	-	0,1	0,1
0,2	-	0,2	0,2
0,1;0,2	-	0,3	0,3
0,6	0,2	0,4	0,8
0,6	0,1	0,5	0,7
0,6	-	0,6	0,6
0,1;0,6	-	0,7	0,7
0,2;0,6	-	0,8	0,8
0,1;0,2;0,6	-	0,9	0,9
1,8	0,2;0,6	1,0	2,5
1,8	0,1;0,6	1,1	2,5
1,8	0,6	1,2	2,4
0,1;1,8	0,6	1,3	2,5
0,2;1,8	0,6	1,4	2,6
0,1;0,2;1,8	0,6	1,5	2,7
1,8	0,2	1,6	2,0
1,8	0,1	1,7	1,9
1,8	-	1,8	1,8
0,1;1,8	-	1,9	1,9
0,2;1,8	-	2,0	2,0
0,1;0,2;1,8	-	2,1	2,1
0,6;1,8	0,2	2,2	2,6
0,6;1,8	0,1	2,3	2,5
0,6;1,8	-	2,4	2,4
0,1;0,6;1,8	-	2,5	2,5
0,2;0,6;1,8	-	2,6	2,6
0,1;0,2;0,6;1,8	-	2,7	2,7
5,4	0,2;0,6;1,8	2,8	8,0
5,4	0,1;0,6;1,8	2,9	7,9
5,4	0,6;1,8	3,0	7,8
0,1;5,4	0,6;1,8	3,1	7,9
0,2;5,4	0,6;1,8	3,2	8,0

0,1 0,2 5,4	0,6 1,8	3,3	8,1
5,4	0,2 1,8	3,4	7,4
5,4	0,1 1,8	3,5	7,3
5,4	1,8	3,6	7,2
0,1 5,4	1,8	3,7	7,3
0,2 5,4	1,8	3,8	7,4
0,1 0,2 5,4	1,8	3,9	7,5
0,6 5,4	0,2 1,8	4,0	8,0
0,6 5,4	0,1 1,8	4,1	7,9
0,6 5,4	1,8	4,2	7,8
0,1 0,6 5,4	1,8	4,3	7,9
0,2 0,6 5,4	1,8	4,4	8,0
0,1 0,2 0,6 5,4	1,8	4,5	8,1
5,4	0,2 0,6	4,6	6,2
5,4	0,1 0,6	4,7	6,1
5,4	0,6	4,8	6,0
0,1 5,4	0,6	4,9	6,1
0,2 5,4	0,6	5,0	6,2
0,1 0,2 5,4	0,6	5,1	6,3
5,4	0,2	5,2	5,6
5,4	0,1	5,3	5,5
5,4	-	5,4	5,4
0,1 5,4	-	5,5	5,5
0,2 5,4	-	5,6	5,6
0,1 0,2 5,4	-	5,7	5,7
0,6 5,4	0,2	5,8	6,2
0,6 5,4	0,1	5,9	6,1
0,6 5,4	-	6,0	6,0
0,1 0,6 5,4	-	6,1	6,1
0,2 0,6 5,4	-	6,2	6,2
0,1 0,2 0,6 5,4	-	6,3	6,3
1,8 5,4	0,2 0,6	6,4	8,0
1,8 5,4	0,1 0,6	6,5	7,9
1,8 5,4	0,6	6,6	7,8
0,1 1,8 5,4	0,6	6,7	7,9
0,2 1,8 5,4	0,6	6,8	8,0
0,1 0,2 1,8 5,4	0,6	6,9	8,1
1,8 5,4	0,2	7,0	7,4
1,8 5,4	0,1	7,1	7,3
1,8 5,4	-	7,2	7,2
0,1 1,8 5,4	-	7,3	7,3
0,2 1,8 5,4	-	7,4	7,4
0,1 0,2 1,8 5,4	-	7,5	7,5
0,6 1,8 5,4	0,2	7,6	8,0
0,6 1,8 5,4	0,1	7,7	7,9
0,6 1,8 5,4	-	7,8	7,8
0,1 0,6 1,8 5,4	-	7,9	7,9
0,2 0,6 1,8 5,4	-	8,0	8,0
0,1 0,2 0,6 1,8 5,4	-	8,1	8,1
13,9	0,1 0,2 5,4	8,2	19,6
13,9	0,2 5,4	8,3	19,5
13,9	0,1 5,4	8,4	19,4
13,9	5,4	8,5	19,3
0,1 13,9	5,4	8,6	19,4
0,2 13,9	5,4	8,7	19,5
0,1 0,2 13,9	5,4	8,8	19,6
0,6 13,9	0,2 5,4	8,9	20,1
0,6 13,9	0,1 5,4	9,0	20,0
0,6 13,9	5,4	9,1	19,9
0,1 0,6 13,9	5,4	9,2	20,0
0,2 0,6 13,9	5,4	9,3	20,1
0,1 0,2 0,6 13,9	5,4	9,4	20,2
1,8 13,9	0,2 0,6 5,4	9,5	21,9
1,8 13,9	0,1 0,6 5,4	9,6	21,8
1,8 13,9	0,6 5,4	9,7	21,7
0,1 1,8 13,9	0,6 5,4	9,8	21,8
0,2 1,8 13,9	0,6 5,4	9,9	21,9
0,1 0,2 1,8 13,9	0,6 5,4	10,0	22,0

1,8;13,9	0,2;5,4	10,1	21,3
1,8;13,9	0,1;5,4	10,2	21,2
1,8;13,9	5,4	10,3	21,1
0,1;1,8;13,9	5,4	10,4	21,2
0,2;1,8;13,9	5,4	10,5	21,3
0,1;0,2;1,8;13,9	5,4	10,6	21,4
0,6;1,8;13,9	0,2;5,4	10,7	21,9
0,6;1,8;13,9	0,1;5,4	10,8	21,8
0,6;1,8;13,9	5,4	10,9	21,7
0,1;0,6;1,8;13,9	5,4	11,0	21,8
0,2;0,6;1,8;13,9	5,4	11,1	21,9
13,9	0,1;0,2;0,6;1,8	11,2	16,6
13,9	0,2;0,6;1,8	11,3	16,5
13,9	0,1;0,6;1,8	11,4	16,4
13,9	0,6;1,8	11,5	16,3
0,1;13,9	0,6;1,8	11,6	16,4
0,2;13,9	0,6;1,8	11,7	16,5
0,1;0,2;13,9	0,6;1,8	11,8	16,6
13,9	0,2;1,8	11,9	15,9
13,9	0,1;1,8	12,0	15,8
13,9	1,8	12,1	15,7
0,1;13,9	1,8	12,2	15,8
0,2;13,9	1,8	12,3	15,9
0,1;0,2;13,9	1,8	12,4	16,0
0,6;13,9	0,2;1,8	12,5	16,5
0,6;13,9	0,1;1,8	12,6	16,4
0,6;13,9	1,8	12,7	16,3
0,1;0,6;13,9	1,8	12,8	16,4
0,2;0,6;13,9	1,8	12,9	16,5
0,1;0,2;0,6;13,9	1,8	13,0	16,6
13,9	0,2;0,6	13,1	14,7
13,9	0,1;0,6	13,2	14,6
13,9	0,6	13,3	14,5
0,1;13,9	0,6	13,4	14,6
0,2;13,9	0,6	13,5	14,7
0,1;0,2;13,9	0,6	13,6	14,8
13,9	0,2	13,7	14,1
13,9	0,1	13,8	14,0
13,9	-	13,9	13,9
0,1;13,9	-	14,0	14,0
0,2;13,9	-	14,1	14,1
0,1;0,2;13,9	-	14,2	14,2
0,6;13,9	0,2	14,3	14,7
0,6;13,9	0,1	14,4	14,6
0,6;13,9	-	14,5	14,5
0,1;0,6;13,9	-	14,6	14,6
0,2;0,6;13,9	-	14,7	14,7
0,1;0,2;0,6;13,9	-	14,8	14,8
1,8;13,9	0,2;0,6	14,9	16,5
1,8;13,9	0,1;0,6	15,0	16,4
1,8;13,9	0,6	15,1	16,3
0,1;1,8;13,9	0,6	15,2	16,4
0,2;1,8;13,9	0,6	15,3	16,5
0,1;0,2;1,8;13,9	0,6	15,4	16,6
1,8;13,9	0,2	15,5	15,9
1,8;13,9	0,1	15,6	15,8
1,8;13,9	-	15,7	15,7
0,1;1,8;13,9	-	15,8	15,8
0,2;1,8;13,9	-	15,9	15,9
0,1;0,2;1,8;13,9	-	16,0	16,0
0,6;1,8;13,9	0,2	16,1	16,5
0,6;1,8;13,9	0,1	16,2	16,4
0,6;1,8;13,9	-	16,3	16,3
0,1;0,6;1,8;13,9	-	16,4	16,4
0,2;0,6;1,8;13,9	-	16,5	16,5
0,1;0,2;0,6;1,8;13,9	-	16,6	16,6
5,4;13,9	0,2;0,6;1,8	16,7	21,9
5,4;13,9	0,1;0,6;1,8	16,8	21,8

5,4;13,9	0,6;1,8	16,9	21,7
0,1;5,4;13,9	0,6;1,8	17,0	21,8
0,2;5,4;13,9	0,6;1,8	17,1	21,9
0,1;0,2;5,4;13,9	0,6;1,8	17,2	22,0
5,4;13,9	0,2;1,8	17,3	21,3
5,4;13,9	0,1;1,8	17,4	21,2
5,4;13,9	1,8	17,5	21,1
0,1;5,4;13,9	1,8	17,6	21,2
0,2;5,4;13,9	1,8	17,7	21,3
0,1;0,2;5,4;13,9	1,8	17,8	21,4
0,6;5,4;13,9	0,2;1,8	17,9	21,9
0,6;5,4;13,9	0,1;1,8	18,0	21,8
0,6;5,4;13,9	1,8	18,1	21,7
0,1;0,6;5,4;13,9	1,8	18,2	21,8
0,2;0,6;5,4;13,9	1,8	18,3	21,9
0,1;0,2;0,6;5,4;13,9	1,8	18,4	22,0
5,4;13,9	0,2;0,6	18,5	20,1
5,4;13,9	0,1;0,6	18,6	20,0
5,4;13,9	0,6	18,7	19,9
0,1;5,4;13,9	0,6	18,8	20,0
0,2;5,4;13,9	0,6	18,9	20,1
0,1;0,2;5,4;13,9	0,6	19,0	20,2
5,4;13,9	0,2	19,1	19,5
5,4;13,9	0,1	19,2	19,4
5,4;13,9	-	19,3	19,3
0,1;5,4;13,9	-	19,4	19,4
0,2;5,4;13,9	-	19,5	19,5
0,1;0,2;5,4;13,9	-	19,6	19,6
0,6;5,4;13,9	0,2	19,7	20,1
0,6;5,4;13,9	0,1	19,8	20,0
0,6;5,4;13,9	-	19,9	19,9
0,1;0,6;5,4;13,9	-	20,0	20,0
0,2;0,6;5,4;13,9	-	20,1	20,1
0,1;0,2;0,6;5,4;13,9	-	20,2	20,2
1,8;5,4;13,9	0,2;0,6	20,3	21,9
1,8;5,4;13,9	0,1;0,6	20,4	21,8
1,8;5,4;13,9	0,6	20,5	21,7
0,1;1,8;5,4;13,9	0,6	20,6	21,8
0,2;1,8;5,4;13,9	0,6	20,7	21,9
0,1;0,2;1,8;5,4;13,9	0,6	20,8	22,0
1,8;5,4;13,9	0,2	20,9	21,3
1,8;5,4;13,9	0,1	21,0	21,2
1,8;5,4;13,9	-	21,1	21,1
0,1;1,8;5,4;13,9	-	21,2	21,2
0,2;1,8;5,4;13,9	-	21,3	21,3
0,1;0,2;1,8;5,4;13,9	-	21,4	21,4
0,6;1,8;5,4;13,9	0,2	21,5	21,9
0,6;1,8;5,4;13,9	0,1	21,6	21,8
0,6;1,8;5,4;13,9	-	21,7	21,7
0,1;0,6;1,8;5,4;13,9	-	21,8	21,8
0,2;0,6;1,8;5,4;13,9	-	21,9	21,9
0,1;0,2;0,6;1,8;5,4;13,9	-	22,0	22,0

Таблиця 8 (23кГ)

Правий край кГ	Лівий край кГ	Крутящий момент, кГм	Загальна маса, кГ
0,1	-	0,1	0,1
0,2	-	0,2	0,2
0,1;0,2	-	0,3	0,3
0,6	0,2	0,4	0,8
0,6	0,1	0,5	0,7
0,6	-	0,6	0,6
0,1;0,6	-	0,7	0,7
0,2;0,6	-	0,8	0,8
0,1;0,2;0,6	-	0,9	0,9
1,8	0,2;0,6	1,0	2,6
1,8	0,1;0,6	1,1	2,5
1,8	0,6	1,2	2,4

0,1;1,8	0,6	1,3	2,5
0,2; 1,8	0,6	1,4	2,6
0,1;0,2;1,8	0,6	1,5	2,7
1,8	0,2	1,6	2,0
1,8	0,1	1,7	1,9
1,8	-	1,8	1,8
0,1;1,8	-	1,9	1,9
0,2; 1,8	-	2,0	2,0
0,1;0,2;1,8	-	2,1	2,1
0,6;1,8	0,2	2,2	2,6
0,6;1,8	0,1	2,3	2,5
0,6;1,8	-	2,4	2,4
0,1;0,6;1,8	-	2,5	2,5
0,2;0,6;1,8	-	2,6	2,6
0,1;0,2;0,6;1,8	-	2,7	2,7
5,4	0,2;0,6;1,8	2,8	8,0
5,4	0,1;0,6;1,8	2,9	7,9
5,4	0,6;1,8	3,0	7,8
0,1;5,4	0,6;1,8	3,1	7,9
0,2;5,4	0,6; 1,8	3,2	8,0
0,1;0,2;5,4	0,6; 1,8	3,3	8,1
5,4	0,2;1,8	3,4	7,4
5,4	0,1;1,8	3,5	7,3
5,4	1,8	3,6	7,2
0,1;5,4	1,8	3,7	7,3
0,2;5,4	1,8	3,8	7,4
0,1;0,2;5,4	1,8	3,9	7,5
0,6;5,4	0,2; 1,8	4,0	8,0
0,6;5,4	0,1;1,8	4,1	7,9
0,6;5,4	1,8	4,2	7,8
0,1;0,6;5,4	1,8	4,3	7,9
0,2;0,6;5,4	1,8	4,4	8,0
0,1;0,2;0,6;5,4	1,8	4,5	8,1
5,4	0,2;0,6	4,6	6,2
5,4	0,1;0,6	4,7	6,1
5,4	0,6	4,8	6,0
0,1;5,4	0,6	4,9	6,1
0,2;5,4	0,6	5,0	6,2
0,1;0,2;5,4	0,6	5,1	6,3
5,4	0,2	5,2	5,6
5,4	0,1	5,3	5,5
5,4	-	5,4	5,4
0,1;5,4	-	5,5	5,5
0,2;5,4	-	5,6	5,6
0,1;0,2;5,4	-	5,7	5,7
0,6;5,4	0,2	5,8	6,2
0,6;5,4	0,1	5,9	6,1
0,6;5,4	-	6,0	6,0
0,1;0,6;5,4	-	6,1	6,1
0,2;0,6;5,4	-	6,2	6,2
0,1;0,2;0,6;5,4	-	6,3	6,3
1,8;5,4	0,2;0,6	6,4	8,0
1,8;5,4	0,1;0,6	6,5	7,9
1,8;5,4	0,6	6,6	7,8
0,1;1,8;5,4	0,6	6,7	7,9
0,2;1,8;5,4	0,6	6,8	8,0
0,1;0,2;1,8;5,4	0,6	6,9	8,1
1,8;5,4	0,2	7,0	7,4
1,8;5,4	0,1	7,1	7,3
1,8;5,4	-	7,2	7,2
0,1;1,8;5,4	-	7,3	7,3
0,2;1,8;5,4	-	7,4	7,4
0,1;0,2;1,8;5,4	-	7,5	7,5
0,6;1,8;5,4	0,2	7,6	8,0
0,6;1,8;5,4	0,1	7,7	7,9
0,6;1,8;5,4	-	7,8	7,8
0,1;0,6;1,8;5,4	-	7,9	7,9
0,2;0,6;1,8;5,4	-	8,0	8,0

0,1;0,2;0,6;1,8;5,4	-	8,1	8,1
0,6;14,9	0,1;1,8;5,4	8,2	22,8
0,6;14,9	1,8;5,4	8,3	22,7
0,1;0,6;14,9	1,8;5,4	8,4	22,8
0,2;0,6;14,9	1,8;5,4	8,5	22,9
0,1;0,2;0,6;14,9	1,8;5,4	8,6	23,0
14,9	0,2;0,6;5,4	8,7	21,1
14,9	0,1;0,6;5,4	8,8	21,0
14,9	0,6;5,4	8,9	20,9
0,1;14,9	0,6;5,4	9,0	21,0
0,2;14,9	0,6;5,4	9,1	21,1
0,1;0,2;14,9	0,6;5,4	9,2	21,2
14,9	0,2;5,4	9,3	20,5
14,9	0,1;5,4	9,4	20,4
14,9	5,4	9,5	20,3
0,1;14,9	5,4	9,6	20,4
0,2;14,9	5,4	9,7	20,5
0,1;0,2;14,9	5,4	9,8	20,6
0,6;14,9	0,2;5,4	9,9	21,1
0,6;14,9	0,1;5,4	10,0	21,0
0,6;14,9	5,4	10,1	20,9
0,1;0,6;14,9	5,4	10,2	21,0
0,2;0,6;14,9	5,4	10,3	21,1
0,1;0,2;0,6;14,9	5,4	10,4	21,2
1,8;14,9	0,2;0,6;5,4	10,5	22,9
1,8;14,9	0,1;0,6;5,4	10,6	22,8
1,8;14,9	0,6;5,4	10,7	22,7
0,1;1,8;14,9	0,6;5,4	10,8	22,8
0,2;1,8;14,9	0,6;5,4	10,9	22,9
0,1;0,2;1,8;14,9	0,6;5,4	11,0	23,0
1,8;14,9	0,2;5,4	11,1	22,3
1,8;14,9	0,1;5,4	11,2	22,2
1,8;14,9	5,4	11,3	22,1
0,1;1,8;14,9	5,4	11,4	22,2
0,2;1,8;14,9	5,4	11,5	22,3
0,1;0,2;1,8;14,9	5,4	11,6	22,4
0,6;1,8;14,9	0,2;5,4	11,7	22,9
0,6;1,8;14,9	0,1;5,4	11,8	22,8
0,6;1,8;14,9	5,4	11,9	22,7
0,1;0,6;1,8;14,9	5,4	12,0	22,8
0,2;0,6;1,8;14,9	5,4	12,1	22,9
14,9	0,1;0,2;0,6;1,8	12,2	17,6
14,9	0,2;0,6;1,8	12,3	17,5
14,9	0,1;0,6;1,8	12,4	17,4
14,9	0,6;1,8	12,5	17,3
0,1;14,9	0,6;1,8	12,6	17,4
0,2;14,9	0,6;1,8	12,7	17,5
0,1;0,2;14,9	0,6;1,8	12,8	17,6
14,9	0,2;1,8	12,9	16,9
14,9	0,1;1,8	13,0	16,8
14,9	1,8	13,1	16,7
0,1;14,9	1,8	13,2	16,8
0,2;14,9	1,8	13,3	16,9
0,1;0,2;14,9	1,8	13,4	17,0
0,6;14,9	0,2;1,8	13,5	17,5
0,6;14,9	0,1;1,8	13,6	17,4
0,6;14,9	1,8	13,7	17,3
0,1;0,6;14,9	1,8	13,8	17,4
0,2;0,6;14,9	1,8	13,9	17,5
0,1;0,2;0,6;14,9	1,8	14,0	17,6
14,9	0,2;0,6	14,1	15,7
14,9	0,1;0,6	14,2	15,6
14,9	0,6	14,3	15,5
0,1;14,9	0,6	14,4	15,6
0,2;14,9	0,6	14,5	15,7
0,1;0,2;14,9	0,6	14,6	15,8
14,9	0,2	14,7	15,1
14,9	0,1	14,8	15,0

14,9	-	14,9	14,9
0,1;14,9	-	15,0	15,0
0,2;14,9	-	15,1	15,1
0,1;0,2;14,9	-	15,2	15,2
0,6;14,9	0,2	15,3	15,7
0,6;14,9	0,1	15,4	15,6
0,6;14,9	-	15,5	15,5
0,1;0,6;14,9	-	15,6	15,6
0,2;0,6;14,9	-	15,7	15,7
0,1;0,2;0,6;14,9	-	15,8	15,8
1,8;14,9	0,2;0,6	15,9	17,5
1,8;14,9	0,1;0,6	16,0	17,4
1,8;14,9	0,6	16,1	17,3
0,1;1,8;14,9	0,6	16,2	17,4
0,2;1,8;14,9	0,6	16,3	17,5
0,1;0,2;1,8;14,9	0,6	16,4	17,6
1,8;14,9	0,2	16,5	16,9
1,8;14,9	0,1	16,6	16,8
1,8;14,9	-	16,7	16,7
0,1;1,8;14,9	-	16,8	16,8
0,2;1,8;14,9	-	16,9	16,9
0,1;0,2;1,8;14,9	-	17,0	17,0
0,6;1,8;14,9	0,2	17,1	17,5
0,6;1,8;14,9	0,1	17,2	17,4
0,6;1,8;14,9	-	17,3	17,3
0,1;0,6;1,8;14,9	-	17,4	17,4
0,2;0,6;1,8;14,9	-	17,5	17,5
0,1;0,2;0,6;1,8;14,9	-	17,6	17,6
5,4;14,9	0,2;0,6;1,8	17,7	22,9
5,4;14,9	0,1;0,6;1,8	17,8	22,8
5,4;14,9	0,6;1,8	17,9	22,7
0,1;5,4;14,9	0,6;1,8	18,0	22,8
0,2;5,4;14,9	0,6;1,8	18,1	22,9
0,1;0,2;5,4;14,9	0,6;1,8	18,2	23,0
5,4;14,9	0,2;1,8	18,3	22,3
5,4;14,9	0,1;1,8	18,4	22,2
5,4;14,9	1,8	18,5	22,1
0,1;5,4;14,9	1,8	18,6	22,2
0,2;5,4;14,9	1,8	18,7	22,3
0,1;0,2;5,4;14,9	1,8	18,8	22,4
0,6;5,4;14,9	0,2;1,8	18,9	22,9
0,6;5,4;14,9	0,1;1,8	19,0	22,8
0,6;5,4;14,9	1,8	19,1	22,7
0,1;0,6;5,4;14,9	1,8	19,2	22,8
0,2;0,6;5,4;14,9	1,8	19,3	22,9
0,1;0,2;0,6;5,4;14,9	1,8	19,4	23,0
5,4;14,9	0,2;0,6	19,5	21,1
5,4;14,9	0,1;0,6	19,6	21,0
5,4;14,9	0,6	19,7	20,9
0,1;5,4;14,9	0,6	19,8	21,0
0,2;5,4;14,9	0,6	19,9	21,1
0,1;0,2;5,4;14,9	0,6	20,0	21,2
5,4;14,9	0,2	20,1	20,5
5,4;14,9	0,1	20,2	20,4
5,4;14,9	-	20,3	20,3
0,1;5,4;14,9	-	20,4	20,4
0,2;5,4;14,9	-	20,5	20,5
0,1;0,2;5,4;14,9	-	20,6	20,6
0,6;5,4;14,9	0,2	20,7	21,1
0,6;5,4;14,9	0,1	20,8	21,0
0,6;5,4;14,9	-	20,9	20,9
0,1;0,6;5,4;14,9	-	21,0	21,0
0,2;0,6;5,4;14,9	-	21,1	21,1
0,1;0,2;0,6;5,4;14,9	-	21,2	21,2
1,8;5,4;14,9	0,2;0,6	21,3	22,9
1,8;5,4;14,9	0,1;0,6	21,4	22,8
1,8;5,4;14,9	0,6	21,5	22,7
0,1;1,8;5,4;14,9	0,6	21,6	22,8

0,2,1,8,5,4;14,9	0,6	21,7	22,9
0,1,0,2,1,8,5,4;14,9	0,6	21,8	23,0
1,8,5,4;14,9	0,2	21,9	22,3
1,8,5,4;14,9	0,1	22,0	22,2
1,8;5,4;14,9	-	22,1	22,1
0,1,1,8,5,4;14,9	-	22,2	22,2
0,2,1,8,5,4;14,9	-	22,3	22,3
0,1,0,2,1,8,5,4;14,9	-	22,4	22,4
0,6,1,8,5,4;14,9	0,2	22,5	22,9
0,6,1,8,5,4;14,9	0,1	22,6	22,8
0,6,1,8,5,4;14,9	-	22,7	22,7
0,1,0,6,1,8,5,4;14,9	-	22,8	22,8
0,2,0,6,1,8,5,4;14,9	-	22,9	22,9
0,1,0,2,0,6,1,8,5,4;14,9	-	23,0	23,0

Таблиця 9 (24кГ)

Лівий край, кГ	Правий край, кГ	Крутящий момент, кГм	Загальна маса, кГ
0,1	-	0,1	0,1
0,2	-	0,2	0,2
0,1,0,2	-	0,3	0,3
0,6	0,2	0,4	0,8
0,6	0,1	0,5	0,7
0,6	-	0,6	0,6
0,1;0,6	-	0,7	0,7
0,2;0,6	-	0,8	0,8
0,1;0,2,0,6	-	0,9	0,9
1,8	0,2,0,6	1,0	2,6
1,8	0,1,0,6	1,1	2,5
1,8	0,6	1,2	2,4
0,1,1,8	0,6	1,3	2,5
0,2,1,8	0,6	1,4	2,6
0,1;0,2,1,8	0,6	1,5	2,7
1,8	0,2	1,6	2,0
1,8	0,1	1,7	1,9
1,8	-	1,8	1,8
0,1,1,8	-	1,9	1,9
0,2,1,8	-	2,0	2,0
0,1;0,2,1,8	-	2,1	2,1
0,6,1,8	0,2	2,2	2,6
0,6,1,8	0,1	2,3	2,5
0,6,1,8	-	2,4	2,4
0,1,0,6,1,8	-	2,5	2,5
0,2,0,6,1,8	-	2,6	2,6
0,1,0,2,0,6,1,8	-	2,7	2,7
5,4	0,2,0,6,1,8	2,8	8,0
5,4	0,1,0,6,1,8	2,9	7,9
5,4	0,6,1,8	3,0	7,8
0,1,5,4	0,6,1,8	3,1	7,9
0,2,5,4	0,6,1,8	3,2	8,0
0,1,0,2,5,4	0,6,1,8	3,3	8,1
5,4	0,2,1,8	3,4	7,4
5,4	0,1,1,8	3,5	7,3
5,4	1,8	3,6	7,2
0,1,5,4	1,8	3,7	7,3
0,2,5,4	1,8	3,8	7,4
0,1,0,2,5,4	1,8	3,9	7,5
0,6,5,4	0,2,1,8	4,0	8,0
0,6,5,4	0,1,1,8	4,1	7,9
0,6,5,4	1,8	4,2	7,8
0,1,0,6,5,4	1,8	4,3	7,9
0,2,0,6,5,4	1,8	4,4	8,0
0,1,0,2,0,6,5,4	1,8	4,5	8,1
5,4	0,2,0,6	4,6	6,2
5,4	0,1,0,6	4,7	6,1
5,4	0,6	4,8	6,0
0,1,5,4	0,6	4,9	6,1
0,2,5,4	0,6	5,0	6,2

0,2 1,8 15,9	0,6 5,4	11,9	23,9
0,1 0,2 1,8 15,9	0,6 5,4	12,0	24,0
1,8 15,9	0,2 5,4	12,1	23,3
1,8 15,9	0,1 5,4	12,2	23,2
1,8 15,9	5,4	12,3	23,1
0,1 1,8 15,9	5,4	12,4	23,2
0,2 1,8 15,9	5,4	12,5	23,3
0,1 0,2 1,8 15,9	5,4	12,6	23,4
0,6 1,8 15,9	0,2 5,4	12,7	23,9
0,6 1,8 15,9	0,1 5,4	12,8	23,8
0,6 1,8 15,9	5,4	12,9	23,7
0,1 0,6 1,8 15,9	5,4	13,0	23,8
0,2 0,6 1,8 15,9	5,4	13,1	23,9
0,1 0,2 0,6 1,8	15,9	13,2	18,6
15,9	0,2 0,6 1,8	13,3	18,5
15,9	0,1 0,6 1,8	13,4	18,4
15,9	0,6 1,8	13,5	18,3
0,1 15,9	0,6 1,8	13,6	18,4
0,2 15,9	0,6 1,8	13,7	18,5
0,1 0,2 15,9	0,6 1,8	13,8	18,6
15,9	0,2 1,8	13,9	17,9
15,9	0,1 1,8	14,0	17,8
15,9	1,8	14,1	17,7
0,1 15,9	1,8	14,2	17,8
0,2 15,9	1,8	14,3	17,9
0,1 0,2 15,9	1,8	14,4	18,0
0,6 15,9	0,2 1,8	14,5	18,5
0,6 15,9	0,1 1,8	14,6	18,4
0,6 15,9	1,8	14,7	18,3
0,1 0,6 15,9	1,8	14,8	18,4
0,2 0,6 15,9	1,8	14,9	18,5
0,1 0,2 0,6 15,9	1,8	15,0	18,6
15,9	0,2 0,6	15,1	16,7
15,9	0,1 0,6	15,2	16,6
15,9	0,6	15,3	16,5
0,1 15,9	0,6	15,4	16,6
0,2 15,9	0,6	15,5	16,7
0,1 0,2 15,9	0,6	15,6	16,8
15,9	0,2	15,7	16,1
15,9	0,1	15,8	16,0
15,9	-	15,9	15,9
0,1 15,9	-	16,0	16,0
0,2 15,9	-	16,1	16,1
0,1 0,2 15,9	-	16,2	16,2
0,6 15,9	0,2	16,3	16,7
0,6 15,9	0,1	16,4	16,6
0,6 15,9	-	16,5	16,5
0,1 0,6 15,9	-	16,6	16,6
0,2 0,6 15,9	-	16,7	16,7
0,1 0,2 0,6 15,9	-	16,8	16,8
1,8 15,9	0,2 0,6	16,9	18,5
1,8 15,9	0,1 0,6	17,0	18,4
1,8 15,9	0,6	17,1	18,3
0,1 1,8 15,9	0,6	17,2	18,4
0,2 1,8 15,9	0,6	17,3	18,5
0,1 0,2 1,8 15,9	0,6	17,4	18,6
1,8 15,9	0,2	17,5	17,9
1,8 15,9	0,1	17,6	17,8
1,8 15,9	-	17,7	17,7
0,1 1,8 15,9	-	17,8	17,8
0,2 1,8 15,9	-	17,9	17,9
0,1 0,2 1,8 15,9	-	18,0	18,0
0,6 1,8 15,9	0,2	18,1	18,5
0,6 1,8 15,9	0,1	18,2	18,4
0,6 1,8 15,9	-	18,3	18,3
0,1 0,6 1,8 15,9	-	18,4	18,4
0,2 0,6 1,8 15,9	-	18,5	18,5
0,1 0,2 0,6 1,8 15,9	-	18,6	18,6

5,4;15,9	0,2;0,6;1,8	18,7	23,9
5,4;15,9	0,1;0,6;1,8	18,8	23,8
5,4;15,9	0,6;1,8	18,9	23,7
0,1;5,4;15,9	0,6;1,8	19,0	23,8
0,2;5,4;15,9	0,6;1,8	19,1	23,9
0,1;0,2;5,4;15,9	0,6;1,8	19,2	24,0
5,4;15,9	0,2;1,8	19,3	23,3
5,4;15,9	0,1;1,8	19,4	23,2
5,4;15,9	1,8	19,5	23,1
0,1;5,4;15,9	1,8	19,6	23,2
0,2;5,4;15,9	1,8	19,7	23,3
0,1;0,2;5,4;15,9	1,8	19,8	23,4
0,6;5,4;15,9	0,2;1,8	19,9	23,9
0,6;5,4;15,9	0,1;1,8	20,0	23,8
0,6;5,4;15,9	1,8	20,1	23,7
0,1;0,6;5,4;15,9	1,8	20,2	23,8
0,2;0,6;5,4;15,9	1,8	20,3	23,9
0,1;0,2;0,6;5,4;15,9	1,8	20,4	24,0
5,4;15,9	0,2;0,6	20,5	22,1
5,4;15,9	0,1;0,6	20,6	22,0
5,4;15,9	0,6	20,7	21,9
0,1;5,4;15,9	0,6	20,8	22,0
0,2;5,4;15,9	0,6	20,9	22,1
0,1;0,2;5,4;15,9	0,6	21,0	22,2
5,4;15,9	0,2	21,1	21,5
5,4;15,9	0,1	21,2	21,4
5,4;15,9	-	21,3	21,3
0,1;5,4;15,9	-	21,4	21,4
0,2;5,4;15,9	-	21,5	21,5
0,1;0,2;5,4;15,9	-	21,6	21,6
0,6;5,4;15,9	0,2	21,7	22,1
0,6;5,4;15,9	0,1	21,8	22,0
0,6;5,4;15,9	-	21,9	21,9
0,1;0,6;5,4;15,9	-	22,0	22,0
0,2;0,6;5,4;15,9	-	22,1	22,1
0,1;0,2;0,6;5,4;15,9	-	22,2	22,2
1,8;5,4;15,9	0,2;0,6	22,3	23,9
1,8;5,4;15,9	0,1;0,6	22,4	23,8
1,8;5,4;15,9	0,6	22,5	23,7
0,1;1,8;5,4;15,9	0,6	22,6	23,8
0,2;1,8;5,4;15,9	0,6	22,7	23,9
0,1;0,2;1,8;5,4;15,9	0,6	22,8	24,0
1,8;5,4;15,9	0,2	22,9	23,3
1,8;5,4;15,9	0,1	23,0	23,2
1,8;5,4;15,9	-	23,1	23,1
0,1;1,8;5,4;15,9	-	23,2	23,2
0,2;1,8;5,4;15,9	-	23,3	23,3
0,6;1,8;5,4;15,9	0,1;0,2	23,4	24,0
0,6;1,8;5,4;15,9	0,2	23,5	23,9
0,6;1,8;5,4;15,9	0,1	23,6	23,8
0,6;1,8;5,4;15,9	-	23,7	23,7
0,1;0,6;1,8;5,4;15,9	-	23,8	23,8
0,2;0,6;1,8;5,4;15,9	-	23,9	23,9
0,1;0,2;0,6;1,8;5,4;15,9	-	24,0	24,0

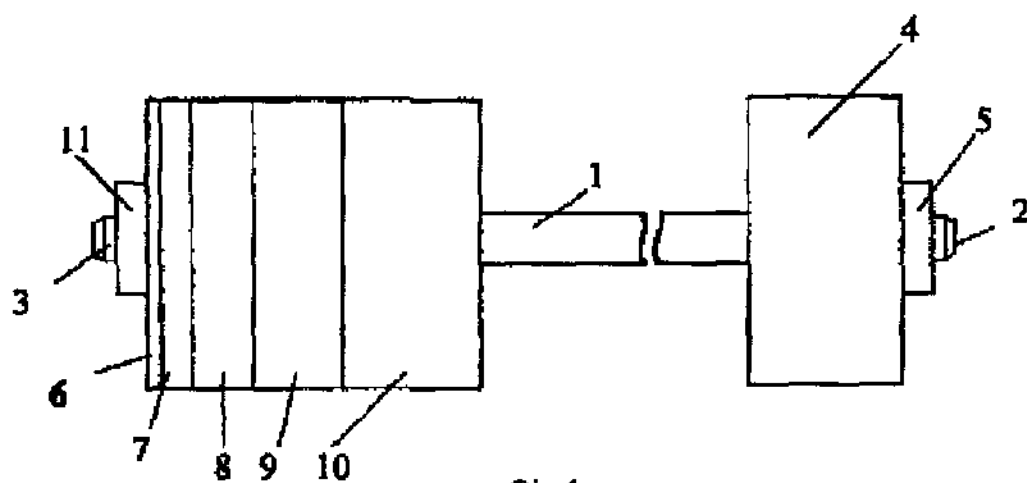


Fig. 1

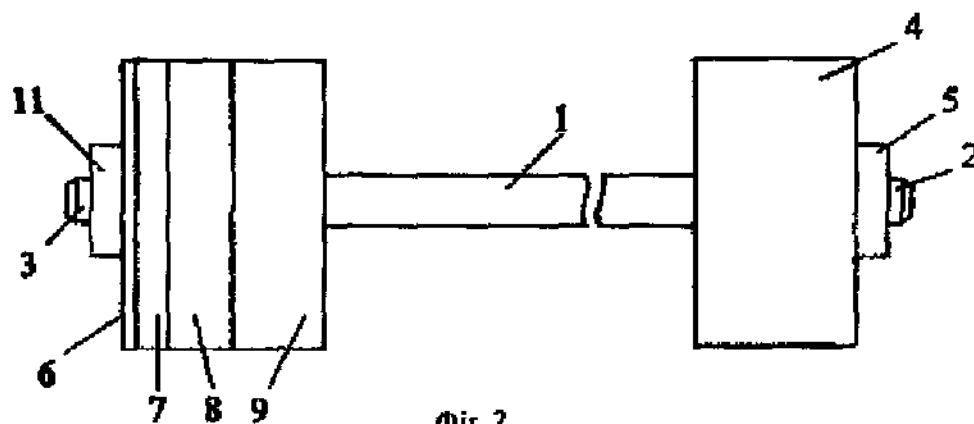


Fig. 2

