Задача 1.

Группа тел А



Группа тел В



Исходные данные к задаче приведены в таблице (углы заданы в граду-

сах). Отметим, что цилиндры в вариантах, где A = 19,22, а также B = 2,

3,7,9,11,12,13,17,19,22, cчитать однородными c радиусом R (при этом

первый столбец значений для R относится к группе тел "A", второй - к

группе тел "B"). В данных задачах paдиусы инерции катушек принять рав-

ными 0,7\*R.

В соответствии со значениями A и B составить из групп тел "A" и "B"

и изобразить на бумаге единую механическую систему. Составить её урав-

иения движения и определить из них ускорение точки O.

исходные данные ответ

Вар. A B alfa m1 m2 m4 m5 m6 F G R R Wo

градусы кг кг кг кг кг Н Н м м м/с2

24 20 4 45 4 2 3 5 6 0 0 1.04 0.77 1.5303

Задача 2.

