

ЗАДАЧА Д1

Материальная точка М брошена из положения А с начальной скоростью \bar{v}_0 , составляющей с горизонтом угол α .

Сопротивлением среды пренебречь.

Определить:

- а) уравнения движения точки М;
- б) абсциссу x_B места падения точки;
- в) время полета точки Т.

Цифра варианта	Порядковый номер цифры варианта					
	1		2		3	4
	v_0 , (м/с)	β (град)	a (м)	α (град)	b (м)	№ схемы
0	10	20	2	50	5	0
1	30	30	10	60	6	1
2	50	45	5	30	4	2
3	70	25	3	45	2	3
4	60	35	18	55	1	4
5	40	40	4	40	3	5
6	20	50	6	35	4	6
7	30	20	3	25	2	7
8	60	15	5	65	8	8
9	50	35	7	70	3	9

