

ЗАДАНИЕ 1

При обработке заготовок прямоугольной цилиндрической фрезой наименьший суммарный срез соответствует моменту входа очередного зуба в обрабатываемый материал, а наибольший – моменту выхода зуба.

Определите соотношение наименьшего и наибольшего суммарных срезов в процессе цилиндрического фрезерования.

Необходимые для расчета данные приведены в табл. I, II и III.

I. Диаметр фрезы

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$D, \text{ мм}$	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110

II. Число зубьев фрезы

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
z	16		18		20		22		24	

III. Глубина резания

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
$t, \text{ мм}$	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16