

### **Требование к представлению результатов**

1. Полученные зависимости должны быть представлены на одном графике.
2. Масштабы для представления переменных должны в явном виде показывать характер изменения величин.
3. Один вариант расчета представляется в виде текста с описанием примененной математической модели. Все варианты (включая описанный) расчета представляются в таблице.
4. В итоге должен быть приведен анализ полученных результатов расчета.
5. Привести список использованной литературы.

### **Задача 3-01**

На входе в турбинную решетку поток имеет параметры: скорость –  $c_0$ ; давление –  $p_0$ ; температура –  $t_0$  (смотри ИДЗ 1). Дополнительно принять угол входа в решетку  $\alpha_0=90^\circ$ . Решетка имеет цилиндрические меридиональные обводы.

Определить: а) какой угол выхода должна обеспечить турбинная решетка;

б) отклонение в косом срезе решетки;

при значениях теплоперепада из ИДЗ 1.