**Оптимизация параметров**

Варьирование параметра g1 в интервале от 2,4 до 2,8:



Нет значимого результата.

Влияние U:



Очевидно, что чем больше U, тем круче идёт график, сдвигая точку максимального давления ближе к начальному моменту времени, не меняя, однако самого значении максимального давления и установившего давления.

Влияние q:



При увеличении q заметно увеличение значений максимального и установившего давления, увеличение крутизны, а так же лёгкое смещение точки максимального давления влево.

Влияние nu:



Увеличение nu влечёт за собой увеличение крутизны графика, однако установившееся и максимальное давления остаются практически без изменений.

Учитывая данные по влиянию P0, имеющиеся в документе «Расчёт опыта Ермолаева», можно предложить следующие оптимальные параметры:

