Задание. Методами сопромата (не теории упругости) вывести формулу для определения предельного напряжения в критической точке (F) опасного сечения со стороны растяжения консольно закрепленного несимметричного бруса. Не исключено использование метода расчета на изгиб кривого бруса. По итогу должно получиться похожее на  и желательно через зависимость углов наклона сторон (Vc и Vd).



На рисунке:

d – диаметры.

Р – действующая сила

g – угол действия силы.

F –критическая точка.

s - толщина

b – ширина бруса

Возможно введение дополнительных параметров по необходимости.