ЗАДАНИЕ: Для заданной многопролётной статически определимой балки, схема нагрузки которой приведена на рисунке требуется:

1. Произвести кинематический анализ

2. Определить реакции в опорах балки

3. Определить значения и построить эпюры поперечных сил и изгибающих моментах в поперечных сечениях балки

4. Построить линии влияния 2х опорных реакций по выбору

 5. Для сечения 1 и 2 построить линии влияния поперечных сил и изгибающих моментов.

 q1=3 H/m q2=3.2 H/m q3=2.8 H/m

 P1=6 kH P2=5 kH P3=5.7k H

 M1=2.5 kH·m M2=2 kH·m M3=2.3 kH·m

 l1=1 m l2=0.5 m l3=2 m l4=3 m

