**Задача № 3**

**Расчет балочных ферм**

Для заданной фермы требуется:

* определить аналитически усилия в отмеченных стержнях от неподвижной нагрузки в виде сосредоточенных сил ***Р***, приложенных в каждом узле прямолинейного пояса фермы;
* построить линии влияния усилий для отмеченных стержней при «езде» по прямолинейному поясу фермы;
* вычислить по линиям влияния усилия в отмеченных стержнях от сил***Р*** и результаты сравнить со значениями усилий, полученными аналитически.

**Дано:**

l=1 м.

h= 3 м.

P= 10 кН.