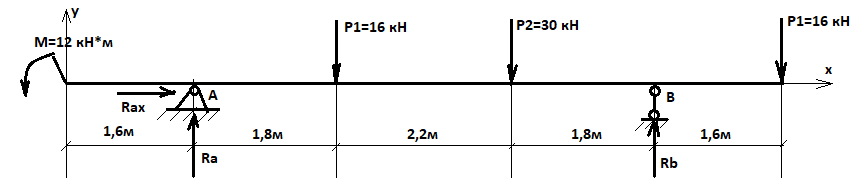
**Расчет статически определимых стержней на изгиб.**



* **Составим расчетную схему.**



**1. Определим реакции опор.**

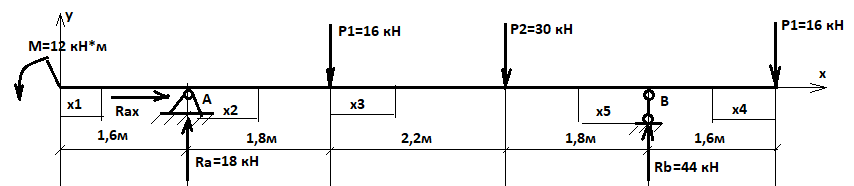
* **Составим уравнение моментов всех сил относительно точки**
* **Составим уравнение суммы моментов всех сил относительно точки**
* **Составим уравнение суммы проекций всех сил на ось**

***Проверка:***

* **Составим уравнение проекций всех сил на ось**

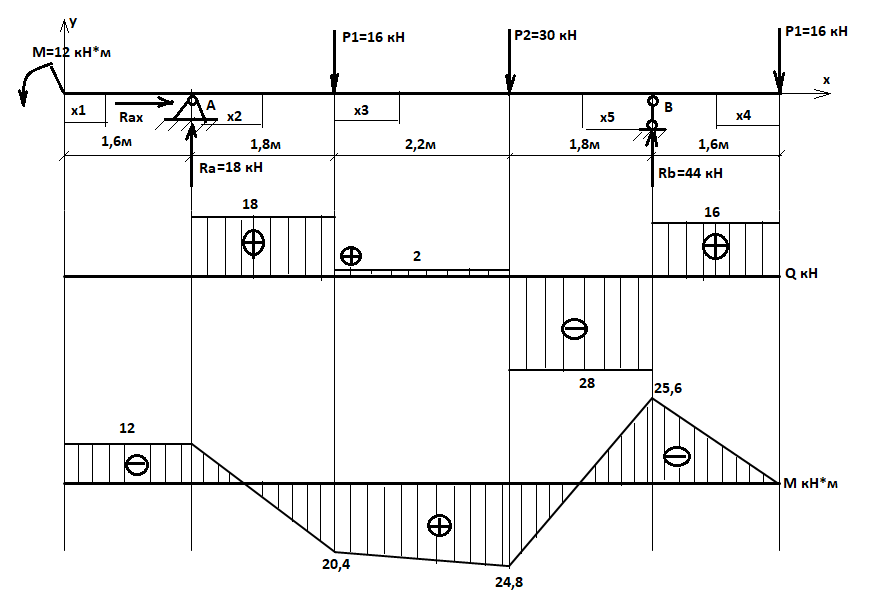
**Реакции определены верно.**

**2. Определим поперечную силу и изгибающий момент в каждом сечении балки.**

****

* **Участок 1**
* **Участок 2**
* **Участок 3**
* **Участок 4**
* **Участок 5**

**3. По полученным данным строим эпюры.**

******