**I.2. ПРОИЗВОЛЬНАЯ ПЛОСКАЯ СИСТЕМА СИЛ**

Задание С-2. **Определение опор твердого тела**

На схеме **С-**2.22 показаны три способа закрепления бруса с ломаной

Для всех трех случаев заданная нагрузка и размеры одинаковы.

Найти реакции опор для такого способа закрепления бруса, при

котором реакция, указанная в табл. I.2.1, имеет наименьший модуль. При

расчете принять *а=1м.*

*Дано: F1= 18кН*

 *F2= 14 кН*

 *q=1.8 кН/м*

 *М=12 кНм*

*Исслед.реакция* ***YA***

****