Базы и базирование деталей

Пример: Деталь типа плитки лежит на плоской поверхности. Деталь занимает вполне определенное положение и находится в состоянии покоя, но контактирует с основанием лишь в трех точках, а ее неподвижность обеспечивается силами трения.

Мы имеем дело не с идеальными связями, а со связями с трением, которые кроме нормальных реакций, дают еще реакции, лежащие в касательных плоскостях. Связи с трением активно проявляют себя в процессе базирования деталей и при определенных соотношениях внешних сил и сил трения могут лишать деталь подвижности и обеспечивать определенность ее положения в

pacci

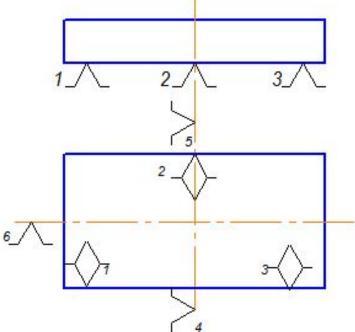


Рис. 2. Расположение связей призматической детали, лежащей на плоскости