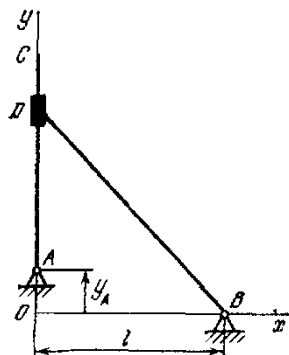


## Тема: Плоская статика

## Вариант 33



Однородный стержень веса  $P$  жестко соединен с полушаром  $D$ , который может скользить вдоль гладкого вертикального стержня  $AC$ . Положение точки  $A$  определяется координатами  $x_A = 0, y_A$ .

Пренебрегая весом стержня  $AC$ , определить реакции опор. При какой величине  $y_A$  равновесие невозможно?