

Два стержня

Два невесомых жестких стержня соединены весовым шарниром В. По горизонтальному стержню может без трения скользить бусинка массы m . Систему без начальной скорости отпускают. Найдите:

- 1) силу реакции в шарнире А,
- 2) ускорения груза и шарнира В,
- 3) угловые ускорения стержней.

Все величины, указанные на рисунке даны, трения в шарнирах нет, движение происходит в плоскости рисунка.

