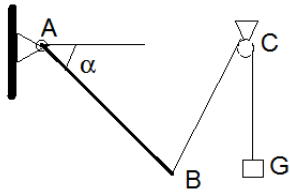


## Тема: Плоская статика

## Задача 2



Однородная балка  $AB$  веса  $P$  прикреплена к стене шарниром  $A$  и удерживается под углом  $\alpha$  к горизонтали при помощи троса, перекинутого через блок  $C$  и несущего груз  $G$ .  $AC$  – горизонталь, расстояние  $AC$  равно длине  $AB$ . Найти угол  $\alpha$  и давление в шарнире  $A$ .