

На рисунке изображен однородный стержень, ось вращения которого находится в точке  $O$ . На нем в точках  $A$  и  $B$  подвешены грузы массой  $0,2$  и  $0,4$  кг соответственно. Груз какой массы должен быть подвешен в точке  $C$ , чтобы стержень находился в равновесии?

