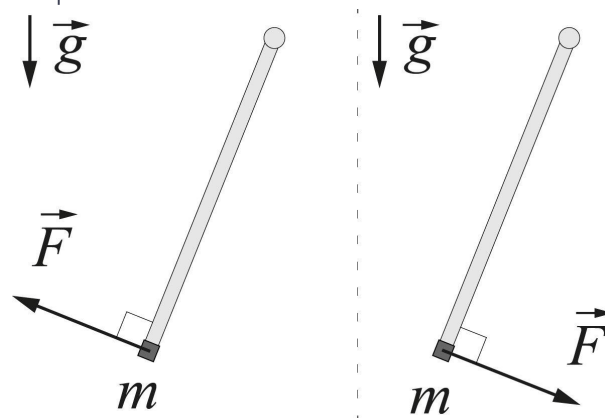




Материальная точка массы m закреплена на конце невесомого стержня, который может свободно вращаться вокруг горизонтальной оси O . Изначально материальная точка находится в положении устойчивого равновесия под действием силы F , направленной перпендикулярно стержню (см. рис.) В некоторый момент направление силы F мгновенно меняется на противоположное. В дальнейшем сила также остаётся постоянной по модулю и направленной перпендикулярно стержню, вращая его против часовой стрелки.



A1 10.00

При каких значениях F стержень может совершить полный оборот вокруг оси вращения?

Т

Механика

Динамика

ЗСЭ

2021

Сборы XY

W