

**КАЧЕСТВЕННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ТЕМЕ
«ДИНАМИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА»**

1. Что такое момент инерции? От чего он зависит?
2. Что означает фраза «момент инерции есть аддитивная величина»?
3. Чему равны моменты инерции основных тел правильной формы?
4. Что значит фраза «Момент инерции есть мера инертных свойств тела при вращательном движении»?
5. Запишите основное уравнение динамики вращательного движения и охарактеризуйте входящие в него величины.
6. Что такое момент силы? Как определяется его направление?
7. Для чего используют повышающие и понижающие передачи?
8. Что такое момент импульса? Как определяется его направление?
9. Запишите основное уравнение динамики вращательного движения и опишите входящие в него величины.
10. Сформулируйте теорему Штейнера.