VARIANT №10

2

1. 1.  На какую высоту поднимется тело, которое начинает движение с поверхности земли в вертикальном направлении с начальной скоростью v0? При движении учитывать только силу гравитации земли, которая обратно пропорциональна квадрату расстояния от центра земли. Радиус земли R.

1.   2.   Лодку с массой m столкнули по наклону со скоростью v0. Сопротивление воды пропорционально скорости с коэффициентом пропорциональности b. Найти закон (уравнение?) движения лодки.