

Домашняя работа «Математическая модель свободного падения тела»

§ 3.2.1

1. Запишите математическую модель движения тела, если в начальный момент оно было брошено в вертикальном направлении со скоростью v . Рассмотрите два варианта: скорость направлена вверх, скорость направлена вниз. Получите формулы для вычисления времени падения и скорости при падении.