

Тележка массой $0,5\text{ кг}$, прикрепленная к пружине жесткостью 200 Н/м , совершает свободные гармонические колебания (см. рисунок). Максимальная скорость тележки равна 3 м/с . Какова максимальная сила упругости, действующая на тележку в процессе колебаний?

