1. Акробат, падая на сетку, имел скорость 10 м/с. Найти тормозное ускорение, создаваемое сеткой, если до полной остановки спортсмена она прогнулась на 120 см?

2. Грузовой автомобиль при торможении движется с ускорением 2 м/с2. На каком расстоянии от начала торможения скорость будет равной 15 м/с , если в момент начала торможения его скорость составляла 5 м/с.

3. Легковой автомобиль, двигаясь из состояния покоя с ускорением 2 м/с2, проходит 16 м. Какой путь проедет он за 3-ю секунду своего движения?