Медная перемычка может скользить без трения по двум параллельным горизонтальным шинам, расстояние между которыми равно l. Шины соединены резистором сопротивлением R (рис. 5.15). Вся система находится в однородном магнитном поле **B**, перпендикулярном её плоскости. Какую силу **F** надо приложить к перемычке, чтобы тащить ее равномерно со скоростью **υ** ?

Рис. 5.15

