

По прямой двухполосной дороге едут грузовик с прицепом и легковой автомобиль. Модули их скоростей равны соответственно $v_{\Gamma} = 20$ м/с и $v_{\text{л}} = 30$ м/с. Известно, что длина легкового автомобиля $l_1 = 5$ м, а грузовик вместе с прицепом имеет длину $l_2 = 35$ м. При этом легковой автомобиль совершает обгон грузовика (см. рис.). Сколько времени будет длиться обгон? *Ответ запишите в секундах.*

