Два стержня одинаковой собственной длины *L*0 движутся в продольном направлении навстречу друг другу параллельно общей оси

с одной и той же скоростью v относительно лабораторной системы отсчёта. Чему равна длина каждого стержня в системе отсчёта, связанной

с другим стержнем?