Космическая станция движется вдоль оси *х*  со скоростью . Наблюдатель в лабораторной системе отсчета заметил, что при проведении эксперимента из станции вылетела β-частица со скоростью  в направлении движения станции. Найти скорость частицы, которую измерил космонавт на станции. Скорость света в вакууме *c=*3·108м/с. , 

а) 1,1⋅108 м/с; б) 1,3⋅108 м/с; в) 1,5⋅108 м/с; г) 2,4⋅108 м/с; д) 2,9⋅108 м/с;