Две одинаковые лодки массами m=200 кг (вмести с людьми и грузами) движутся по неподвижной воде встречными курсами со скоростями υ=1 м/с относительно воды и проходят на небольшом расстоянии друг от друга. В момент когда лодки поравнялись, с каждой из них на другую был переброшен груз массой m1=30 кг со скоростью m1=0,5 м/с в перпендикуляром курсу лодки направлении. Определить скорость лодки после переброски грузов и угловое изменение курса каждой лодки.