Два шара массами *m* и *2m* движутся по одной прямой со скоростями, равными соответственно 2υ и υ. Первый шар движется за вторым и, догнав, прилипает к нему. Чему равен суммарный импульс шаров после удара?

1) $m\upsilon$
2) $2m\upsilon$
3) $3m\upsilon$
4) $4m\upsilon$