



Игроки в бильярд многие годы пытаются как можно больше усовершенствовать не только саму игру, но и кии, которыми дорожат. Так, например, существуют различные предположения, на предмет того, насколько важен сам вес кия для того, чтобы игра стала как можно более результативной. Есть теория, по которой считается, что более тяжелый кий ведет игрока к более точным ударам. Но, естественно, есть и противники этой теории, которые склоняются в сторону того, что кий должен быть легким.

Надо заметить, что вопрос этот решен уже очень давно. Дело в том, что человек (так уж нам суждено самой природой), имеет некие ограничения по своей физической силе. И удар он может провести, только придав кию ускорение, прямо пропорциональное своей физической силе. То есть, при одной и той же вкладываемой в удар силе, ускорение сообщаемое кию, будет различно и зависимо от его веса. И, наоборот, при меньшей массе кия, движение кия будет более быстрым. Теперь, опираясь на законы физики, мы можем сделать вывод, что на ускорение битка, согласно Закону о передаче энергии при соударении твердых тел, влияет не вес кия, а скорость, с которой был нанесен удар по битку. Следовательно, вес кия для женщин должен весить до 700 грамм, ну а для мужчин стоит подобрать кий потяжелее.