Силы, с которыми два тела действуют друг на друга, равны по модулю и противоположны по направлению.

F⃗1 = -F⃗2

Силы, о которых говорится в третьем законе Ньютона, никогда не уравновешивают друг друга, поскольку они приложены к разным телам.