

Тело бросили с горизонтальной площадки под углом 30° к горизонту с начальной скоростью 20 м/с . Затем бросок повторили, сообщив телу ту же по модулю начальную скорость, но увеличив угол ее наклона к горизонту. Пренебрегая сопротивлением воздуха, определите, как при втором броске по сравнению с первым изменятся следующие физические величины: отношение максимальной высоты подъема тела к дальности его полета; кинетическая энергия тела в высшей точке траектории.

Для каждой величины определите соответствующий характер изменения:

- 1) увеличится;
- 2) уменьшится;
- 3) не изменится.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем таблице:

Отношение максимальной высоты подъема тела к дальности его полета	Кинетическая энергия тела в высшей точке траектории