Брусок массой 100 г, подвешенный на легкой нити, движется вверх с таким ускорением, что его вес увеличивается в три раза по сравнению с состоянием покоя. Модуль ускорения бруска

1) в два раза меньше модуля ускорения свободного падения g
2) равен модулю ускорения свободного падения g
3) в два раза больше модуля ускорения свободного падения g
4) в три раза больше модуля ускорения свободного падения g