При свободном падении тело прошло в первую секунду 5 м, а в каждую следующую на 10 м больше. Найдите глубину шахты, если свободно падающее тело достигло его дна через 5 с после начала движения.

1) 122 м 2) 135 м 3) 130 м 4) 115 м 5) 125 м