

Мячик упал по вертикали с отвесной скалы, отскочил от земли и поднялся вертикально вверх. На рисунке представлен график зависимости скорости мяча от времени в течение первых 9 с от начала движения.

Чему равна высота скалы? Запишите решение и ответ. Сопротивлением воздуха пренебречь.

