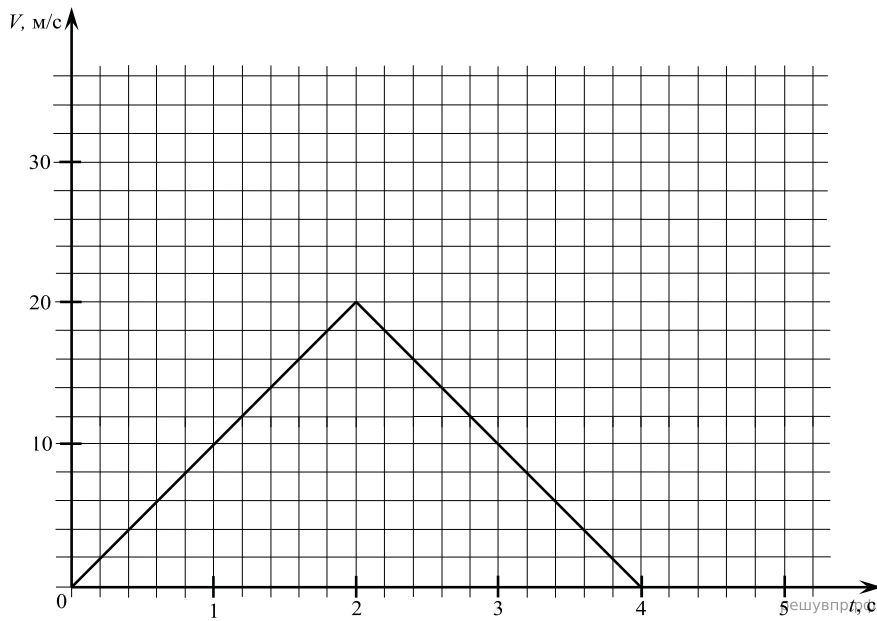


Мячик падает с некоторой высоты, отскакивает от пола и возвращается обратно. На графике изображена зависимость скорости мячика от времени в этом процессе. Ускорение свободного падения — 10 м/с^2 .



Выберите два утверждения, которые верно описывают движение мячика. Запишите номера, под которыми они указаны.

- 1) Высота падения мячика 40 м.
- 2) Мячик всё время двигался в одном направлении.
- 3) В момент времени 2 с ускорение мячика изменилось на противоположное.
- 4) Сопротивлением воздуха можно пренебречь.
- 5) Удар мячика об пол был абсолютно упругим.