

Мальчик бросил маленький мячик под углом к горизонту с горизонтальной поверхности земли. Через время $t = 4$ с мячик упал на землю на расстоянии $s = 20$ м от места броска. Чему был равен модуль скорости мячика в тот момент, когда его кинетическая энергия была минимальной? Сопротивлением воздуха пренебречь.