В момент времени $t_0 = 0$ с радиовысотомер, установленный на самолёте, излучил в сторону Земли электромагнитный импульс. После отражения от поверхности Земли импульс был принят этим же высотомером в момент времени $t_1 = 1{,}20$ мкс. Расстояние s от самолёта до Земли равно:

1) 360 м; 2) 250 м; 3) 200 м; 4) 180 м; 5) 125 м.