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 $t_1 = 1{,}50$ мкс. Расстояние $s$ от самолёта до Земли равно:

1) 500 м; 2) 450 м; 3) 300 м; 4) 250 м; 5) 225 м.