Jégesőben, szélmentes időben, egy v sebességgel haladó vonat ablaka előtt eső gömb alakú jégdarab pályáját belülről a vízszintessel α szöget bezáró egyenesnek látjuk. Határozzuk meg a jégdarab átmérőjét! (Adatok: $v = 60$ km/h, $\alpha = 31°$.)