

# چرندین

پایه یازدهم

؟

میخواهیم وسیله‌ای طراحی کنیم که بتوانیم از روی زمین سرعت هواپیماهایی که از ارتفاع ۱۰۰۰۰ متری روی خط راست و با سرعت ثابت حرکت میکنند را اندازه بگیریم. تنها امکانات ما دوربینی است که میتواند در هر لحظه زاویه‌ی دید خود به هواپیما با زمین را بسنجد.

چگونه اینکار را انجام دهیم؟ مثالی زده و محاسبات عددی مربوطه را روی آن انجام دهید