

## Radiolokacija

1. Stebėkite radiolokatoriaus skleidžiamos bangos kelią. Kas atsitinka, kai jis savo kelyje sutinka kliūtį (lėktuvą)?

---
2. Palyginkite, kiek kartų ilgiau radiolokatorius būna imtuvo režime nei siųstuvo:

---
3. Kas priklauso nuo „laukimo“ trukmės?

---
4. Radiolokatoriaus ekrano padalos vertė:

---
5. Kokį fizikinį dydį radiolokatorius matuoja ir kokį skaičiuoja?

---
6. Pagal kokią formulę skaičiuojamas atstumas iki lėktuvo?

---
7. Kodėl formulėje yra dalyba iš dviejų?

---
8. Pagal ekrane stebimą laiko vertę, apskaičiuokite atstumą iki lėktuvo. Patikrinkite atsakymą su ekrane matomu.

---
9. Raskite tašką, kuris atitinka apskaičiuotą vertę.

---
10. Pasirinkite kitą tašką ir suskaičiuokite kiek laiko užtruko elektromagnetinės bangos kelionė siųstuvu – lėktuvu – imtuvu.

---