

27.Vaja: Merjenje hitrosti z Dopplerjevim radarjemVišina nihala v mirovni legi: $h_0 =$ Frekvenca izvora: $f_0 =$ Razdalja od anten do mirovne lege nihala: $r =$ Razdalja med središčema anten: $d =$

MERITEV			IZRAČUN			
višina nihala v skrajni legi	relativna višina nihala v skrajni legi	perioda dvojne Doppler-jeve razlike	dvojni Doppler-jev pomik frekvence	hitrost izračunana iz odmika nihala	hitrost izračunana iz Doppler-jevega pomika	relativna napaka hitrosti
h [cm]	$\Delta h = h - h_0$ [cm]	T [ms]	$2 \cdot \Delta f$ [Hz]	v [m/s]	v' [m/s]	$e = \frac{v' - v}{v}$ [%]