

Dodatna navodila: Uporaba ultrazvoka

20. marec 2020

1 Uvod

Cilji naloge ostajajo enaki, izpusti se le uporaba ultrazvočnega interferometra z vodo. Transverzalna in longitudinalna hitrost se določi neposredno z uporabo ustrezne sonde.

2 Navodilo

V podatkih so zbrane različne meritve, ki jih potrebujete. Priložene fotografije prikazujejo postavitev vsakega od meritev. Podatki iz osciloskopa so v obliki .CSV datoteke, ki se jo da uvoziti v večino programov za obdelavo podatkov, ali preprosto odpreti kot tekstovno datoteko. Na začetku .CSV datoteke je glava, z nekaj podatki o nastavitvah osciloskopa, sledi izmerjen signal kot niz (X, Y) vrednosti. Obliko signala in nastavitve osciloskopa prikazuje tudi priložena slika zaslona osciloskopa.