



Slika 8. Valni oblici oscilatora s Wienovim mostom iz zadatka 3.2

3.3. U kakvom su faznom odnosu naponi u točkama u_2 i u_3 u odnosu na napon u točki u_1 ? Fazne odnose upisati u stupnjevima u tablicu 3.

3.4. Kolika je frekvencija i amplituda napona u točki u_1 ? Rezultate mjerenja upisati u tablicu 3.

$\phi (+u_2)$	$\phi (+u_3)$	$f, \text{ Hz}$	$+u_1, \text{ V}$
0°	$20,57^\circ$	5833 ± 14	

Tablica 3. - karakteristične oscilatora s Wienovim mostom

3.5. Odspositi granu povratne veze u kojoj se nalaze Zenerove diode. Izmjeriti amplitudu i frekvenciju napona u točki u_1 . Koja je funkcija te grane povratne veze? Rezultate upisati u tablicu 4.

$+u_1, \text{ V}$	$f, \text{ Hz}$	Funkcija grane sa Zenerovim diodama?
$44,2$	$5511,9$	

Tablica 4. - utjecaj grane sa Zenerovim diodama