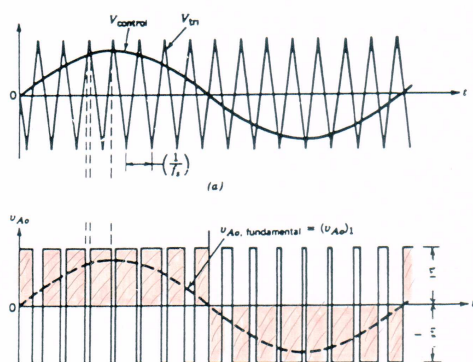
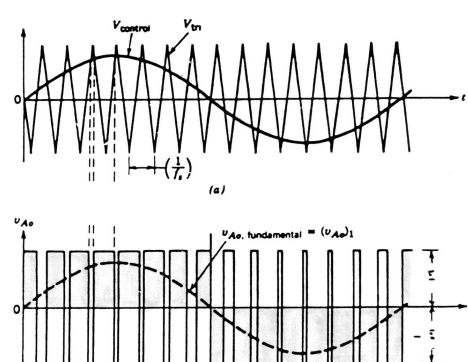


Ilustracja modulacji MSI (PWM)

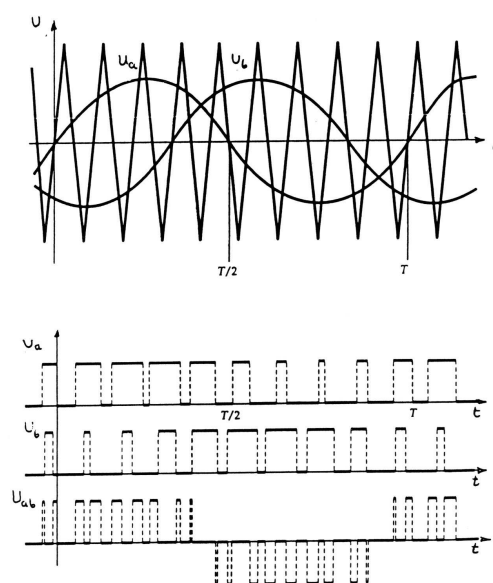
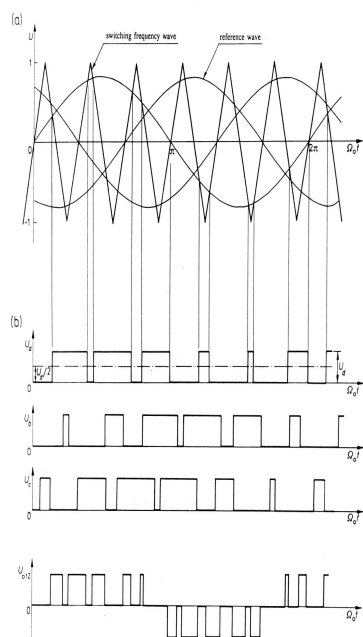
Modulacja unipolarna



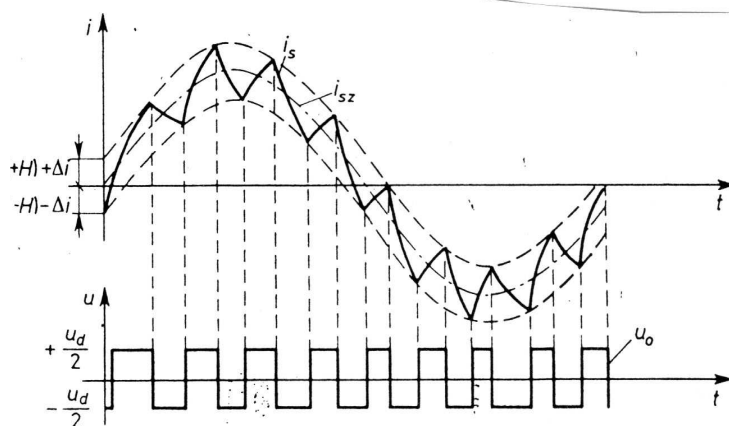
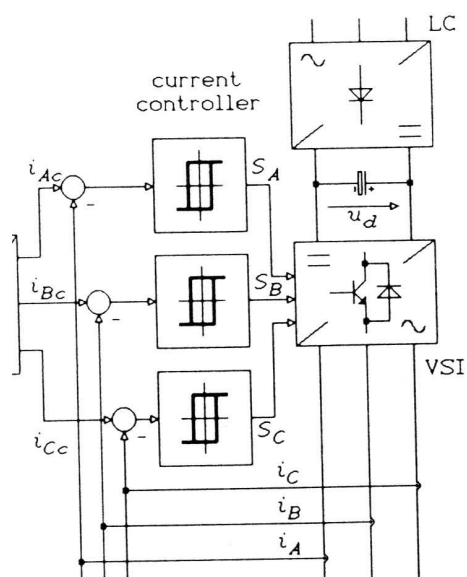
Modulacja bipolarna



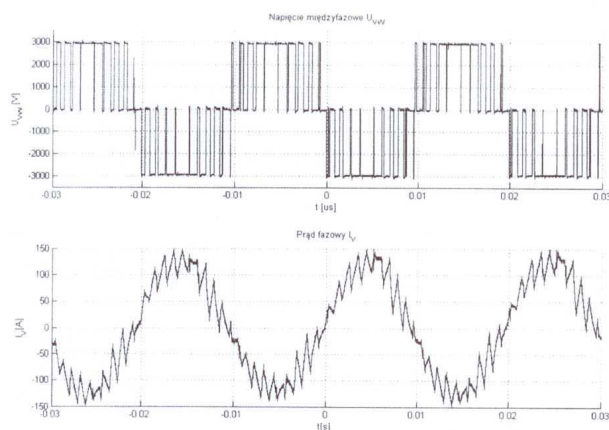
Ilustracja modulacji napięć trójfazowych



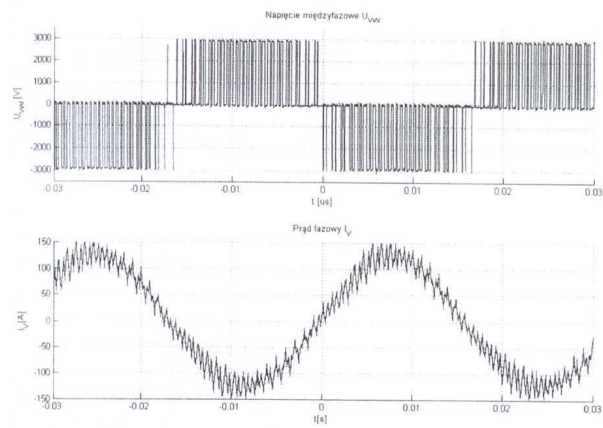
Ilustracja modulacji z dwupołożeniową regulacją prądu



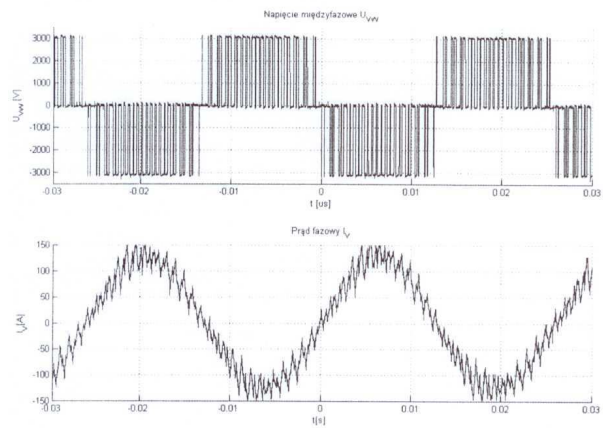
Ilustracje modulacji MSI (PWM) $f_c = 800 \text{ Hz}$, napęd z silnikiem trakcyjnym



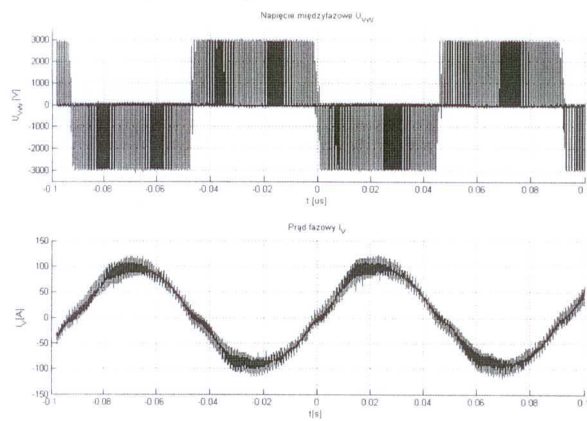
. Oscylogram napięcia międzyfazowego i prądu fazowego silnika $U_{dc}=3000\text{V}$, $I_{RMS}=92\text{A}$, $f=50\text{Hz}$.
zdanie bieg jałowy napięcie fazowe.



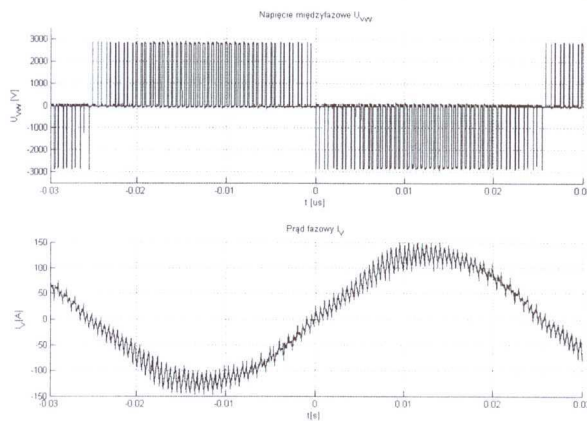
Oscylogram napięcia międzyfazowego i prądu fazowego silnika $U_{DC}=3000V$, $I_{RMS}=89A$, $f=30Hz$.



l. Oscylogram napięcia międzyfazowego i prądu fazowego silnika $U_{DC}=3000V$, $I_{RMS}=93A$, $f=40Hz$.



Oscylogram napięcia międzyfazowego i prądu fazowego silnika $U_{DC}=3000V$, $I_{RMS}=66A$, $f=10Hz$.



Oscylogram napięcia międzyfazowego i prądu fazowego silnika $U_{DC}=3000V$, $I_{RMS}=91A$, $f=20Hz$.