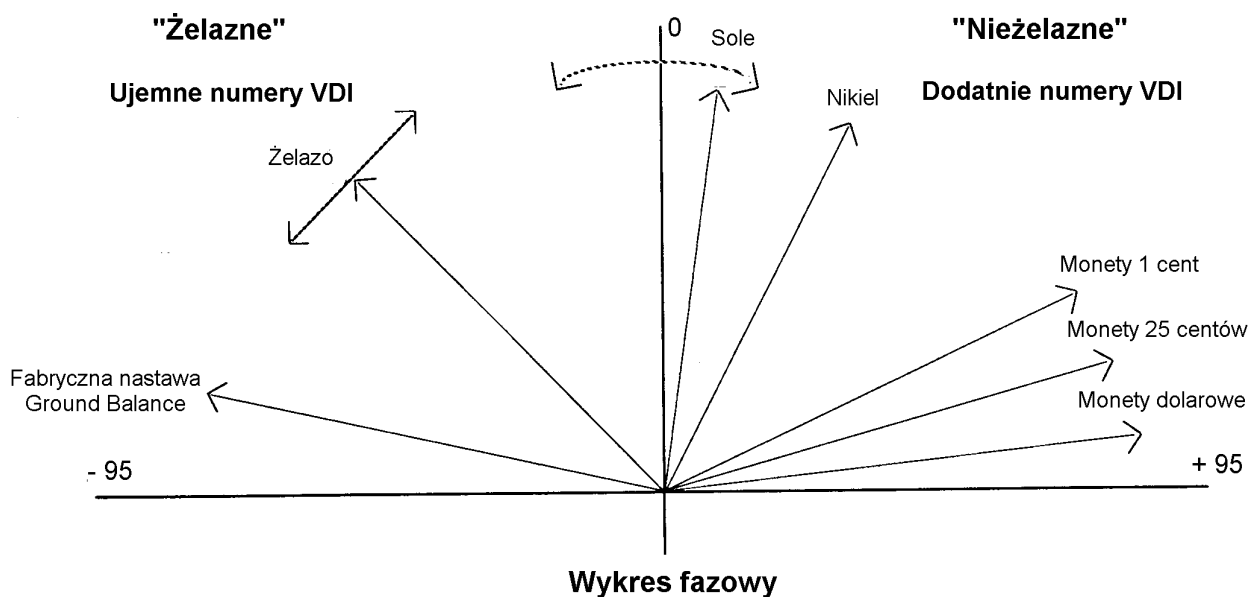
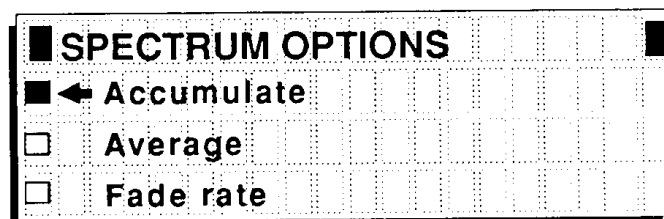


W pewnych skrajnych warunkach, przesunięcie fazy powodowane przez grunt może spowodować zafałszowanie odczytu kąta fazowego dla przedmiotu metalowego. Oznaką wystąpienia tego zjawiska będą wskazania ujemne dla przedmiotu z metalu kolorowego. Aby dokonać poprawnego pomiaru samego obiektu, odsuń sondę na bok (upewnij się, że trzymasz sondę bezpośrednio nad ziemią), naciśnij i puść **SPUST**, a następnie przesuń sondę z powrotem nad metalem. Umożliwi to prawidłowy odczyt *D.C. PHASE* samego obiektu.

Kąt fazowy D.C. jest związany z właściwym ustawieniem *Ground Balance*. Jest to szczególnie ważne dla tych, którzy używają ręcznego dostrajania do ziemi. Ręczne dostrajanie do ziemi ma zakres: od -95 do 0 na skali V.D.I. Ręczne ustawienie *COARSE G.E.B.* na 0 odpowiada *D.C. PHASE* o wartości ujemnej -95. *COARSE G.E.B.* ustawiony na 255 odpowiada *D.C. PHASE* równej 0. Patrz rysunek poniżej.

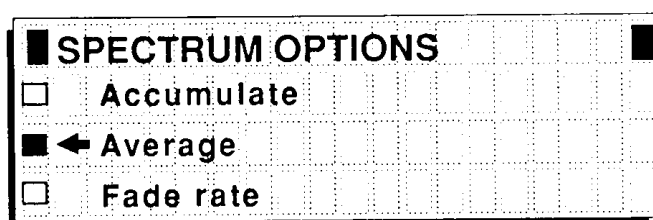


SPECTRUM OPTIONS (opcje wyświetlania) - posiada dodatkowe menu w którym można wybrać: *ACCUMULATE* (graficzna akumulacja), *AVERAGE* (graficzne uśrednianie), *FADE RATE* (tempo wygaszania).



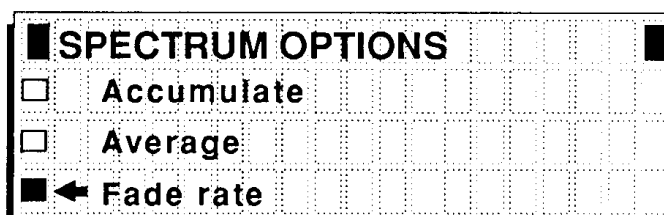
ACCUMULATE (graficzna akumulacja) - umożliwia gromadzenie informacji na wykresie *SignaGraph™* w sposób ciągły: Tak więc zbieranie informacji przebiega od jednego do drugiego przejścia sondy. W skrajnym przypadku, gdy wybrana jest tylko opcja *ACCUMULATE*, wykres *SignaGraph™* zapełni się całkowicie, co będzie wymagać przyciśnięcia i puszczenia **SPUSTU** w celu wyczyszczenia poprzednich wskazań, a co tym samym umożliwi dalsze zbieranie informacji. Zaleca się stosowanie opcji *FADE* razem z *ACCUMULATE*, co powoduje powolne zanikanie nieaktualnych wskazań i sprawia, że ciągłe przyciskanie **SPUST** nie będzie konieczne. Funkcja *FADE* stopniowo kasuje wskazania *SignaGraph™*, aby wyeliminować stare

informacje.



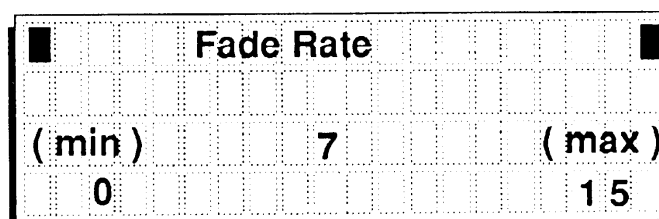
AVERAGE (uśrednianie) - Uwypukla dominujące wskazania *SignaGraph*. Funkcja *AVERAGE* nie wyświetla wszystkich zgromadzonych informacji tylko je uśrednia i wyświetla tylko tą średnią na wykresie *SignaGraph*TM. Jeśli jest używana razem z funkcją *ACCUMULATE* ma wówczas więcej informacji do uśredniania, co objawia się w bardziej dokładnych wskazaniach zachodzących trendów. Zaleca się włączenie funkcji *FADE*, która powoduje powolne zanikanie nieaktualnych wskazań i sprawia, że ciągle przyciskanie **SPUST** nie jest konieczne.

Jeśli nie jest wybrana ani opcja *ACCUMULATE* ani *AVERAGE*, wówczas pośrednio uaktywnia się tryb zwany *SINGLE SWEEP* (pojedyncze. przemiatanie), który pokazuje informacje na *SignaGraph*TM tylko dla jednego, aktualnego przejścia sondy. Nie łączy wskazań z informacjami z poprzednich przejść sondy ani ich nie uśrednia. Opcja *FADE* nie jest konieczna w tym trybie, ponieważ każde przejście sondy kasuje poprzednie wskazania wyświetlacza i wyświetla nowe w sposób automatyczny.



FADE RATE (tempo wygaszania) - Usuwa nieaktualne informacje (słupki) z wykresu *SignaGraph*TM

Wybranie opcji *FADE RATE* powoduje wyświetlenie kolejnego ekranu w którym można dokonać regulacji:



Ustawienie minimalne wynoszące 0 jest równoważne brakowi wygaszania. Wykres *SignaGraph*TM będzie się zapełniał informacją do momentu przyciśnięcia i puszczenia **SPUSTU**. Ustawienie maksymalne wynoszące 15 oznacza bardzo szybkie tempo wygaszania. Informacje wyświetlane na *SignaGraph*TM będą usuwane szybko. W idealnym przypadku tempo wygaszania powinno być dobrane tak, aby właściwie móc odczytać i zinterpretować wskazania *SignaGraph*TM przy jednoczesnym nadążaniu z czyszczeniem wykresu.