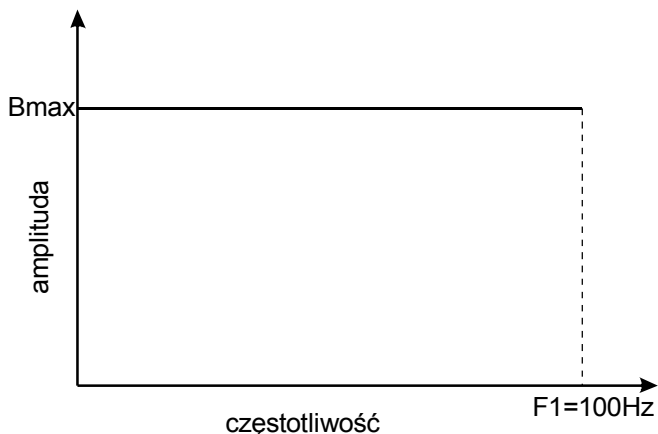
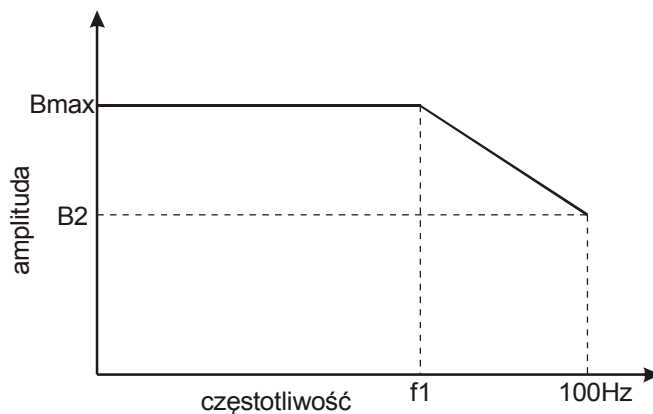


Rys. A



Rys. B



Gdzie:

- $B_{max}[\text{mT}]$ – max indukcja pola magnetycznego w aplikatorze (o większej indukcji, przy dwóch aplikatorach w jednym kanale)
- $f1[\text{Hz}]$ – częstotliwość od której zaczyna się automatyczne ograniczenie indukcji pola
- $B2[\text{mT}]$ – indukcja pola osiągnięta przy częstotliwości 100Hz
- $B2[\%]$ – procentowa wielkość pola dla 100Hz w stosunku do maksymalnej

V.12. Bezpieczeństwo zabiegów

OSTRZEŻENIE: Wokół aplikatorów istnieje rozproszone pole magnetyczne, którego indukcja spada szybko wraz z odległością. Wielkość 0.5 Gs (tyle wynosi występujące w przyrodzie pole magnetyczne) osiągnięta jest w odległości 110 cm wzdłuż osi i 80 cm prostopadle do osi aplikatora, mierząc od środka geometrycznego aplikatora (przy maksymalnym wysterowaniu).

WNIOSEK:

- Osoby z wszczepionym stymulatorem serca lub innym aktywnym implantem powinny znajdować się w odległości większej niż: 150 cm prostopadle do osi i 200 cm wzdłuż osi aplikatora, mierząc od jego środka geometrycznego.
- Urządzenia wrażliwe na działanie pola magnetycznego takie jak np. zegarki, monitory komputerowe powinny znajdować się w odległości większej niż: 150 cm prostopadle do osi i 200 cm wzdłuż osi aplikatora, mierząc od jego środka geometrycznego.
- Obsługa aparatów powinna mieć stanowisko pracy (stolik, biurko) w odległości większej niż 2 m od aktywnego aplikatora.

OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem zabiegu konieczne jest przeprowadzenie wywiadu z pacjentem, pozwalającego na ustalenie, czy nie istnieją przeciwwskazania do wykonywania zabiegu.

OSTRZEŻENIE: W przypadku nietypowego funkcjonowania aparatu, które może stwarzać zagrożenie dla pacjenta lub obsługi, należy natychmiast przerwać zabieg i postępować dalej jak w rozdziale VI. Konserwacja.

WAŻNE: Po zakończeniu pracy należy wyłączyć urządzenie przyciskając wyłącznik sieciowy.