**Магнитното поле** е силово [поле](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B5_(%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B0)), което се създава от частици с ненулев [магнитен момент](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BD_%D0%BC%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82) или от промяната на [електрическото поле](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B5) във времето /[електромагнитно поле](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%BD%D0%BE_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B5)/.Магнитното поле е естествено/ земното магнитно поле или геомагнитно поле/ и изкуствено създадено.Основните му характеристики са неговата **сила и посока**, определяни от [вектора](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80) на [магнитната индукция](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%BD%D0%B0_%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F), т.е. това е векторно поле. В **Международната система единици** /[SI](https://bg.wikipedia.org/wiki/SI)/ силата на магнитното поле се измерва в [Тесла](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%81%D0%BB%D0%B0) (означение Т).

В действащата към момента **Наредба № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване, Раздел VII - Работа в условия на нейонизиращи лъчения в работната** среда са определени нормите за безопасна работа, а именно:

**Чл. 151. (Изм. - ДВ, бр. 88 от 2004 г.)** Производствените процеси и **работното оборудване,** които са **източник на постоянно магнитно поле,** се използват така, че **магнитната индукция на работното място да не превишава 60 mТ,** осреднено по време в течение на работния ден**, а максималната стойност на плътността на потока на магнитното поле да не превишава 2 Т независимо от времето на облъчване.**

Съгласно **чл.154.** от същата Наредба **при лица, работещи с имплантирани кардиостимулатори, максимално допустимата плътност на потока на магнитното поле** трябва бъде **по-малка от 0,1 mТ.**

При проучвания, извършени през 1991г. в САЩ е установено, че магнитно поле **под** **1 Тесла** **няма никакъв ефект върху кръвния поток у човека. Импулсното магнитно поле няма увреждащо действие върху човека при индукция до 20 Т и честота 0-100Hz.**

Изработил: д-р Е.Йорданова