

Винахід стосується області неруйнівного контролю, зокрема контролю якості електротехнічних матеріалів, і може бути використаний для визначення енергетичних втрат у виробах з металевих або надпровідних матеріалів. Пристрій для визначення втрат енергії в електротехнічних матеріалах містить ротор, встановлений у статорі на магнітній опорі, систему розкручування ротора і систему контролю параметрів обертання ротора, які індуктивно взаємодіють з ведучим магнітом що входить до складу ротора. Ротор розміщений вертикально і містить джерело магнітного поля, встановлене на верхньому торці ротора. Магнітна опора містить постійний магніт, встановлений у статорі в нижньому торці ротора.