

## NEDESTRUKTIVNÍ ZKOUŠENÍ MATERIÁLŮ

## A VÝROBKŮ METODOU ROZPTYLOVÝCH

## MAGNETICKÝCH INDUKČNÍCH TOKŮ

## Názvosloví

## ČSN 01 5008

Неразрушающий контроль материалов и изделий методом полей магнитного рассеяния.  
Термины о определения

Nondestructive testing by magnetic leakage flux method. Glossary of terms

Tato norma stanoví české a slovenské názvy základních pojmů a jejich výklad pro obor nedestruktivního zkoušení metodou rozptylových magnetických indukčních toků se snímáním elektrickými čidly.

Pro informaci je v příloze uveden slovník nejužívanějších výrazů v jazyce ruském, anglickém, francouzském a německém.

## I. VELIČINY A JEDNOTKY

Jednotky jsou převzaty z ČSN 01 1300 Zákonné měřící jednotky. Veličiny a jednotky užívané v elektrotechnice stanovuje ČSN 01 1305.

Výběr veličin a jednotek užívaných v oboru zkoušení metodou rozptylových magnetických indukčních toků je uveden v tab. 1.

Výklad některých pojmů z oblasti magnetizmu je převzat z ČSN 34 5108 Názvosloví magnetických měření.

Tab. 1

VELIČINA	JEDNOTKA	ZNAČKA
elektrický proud	ampér	A
elektrické napětí	volt	V
kmitočet	hertz	Hz
magnetická indukce	tesla	T
magnetický indukční tok		Wb
magnetizace	ampér na metr	Am-1
permeabilita (absolutní)	henry na metr	Hm-1
intenzita magnetického pole	ampér na metr	Am-1
magnetický odpor	reciproký henry	H-1
magnetická vodivost	henry	H
magnetomotorické napětí	ampér	A

Účinnost od: 1. 7. 1987

24233