



Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Terminology of transducer technics

I. ZÁKLADNÍ PRVKY

1 přesytka feromagnetické jádro opatřené jedním nebo několika vinutími. Magnetický tok jádra je určován magnetizačními účinky vinutí přesytky a to tak, že jádro se periodicky nebo pulsně nasycuje nebo odsycuje

Poznámka: Okolnost, že se jádro nasycuje až za ohyb magnetizační smyčky, rozlišuje přesytku od jiných indukčností se železem, kde se nevyužívá právě nasycování.

2 transduktor elektromagnetické zařízení obsahující jednu nebo několik přesytek, pomocí nichž je ovládán střídavý, respektive pulsní proud nebo napětí účinkem nezávislého proudu, napětí nebo zvláštním účinkem vnějším.

3 počet závitů vinutí počet závitů vodiče spřažených s magnetickým
transduktoru tokem jedné přesytky.

Poznámka: Tato definice, která je velmi důležitá pro jednoznačné určování počtu závitů vinutí, má zdůraznit, že počtem závitů se rozumí jejich počet spřažení s jádrem jedné přesytky. Tak např. u jádra třísloupkového (dvě přesytky) je to počet závitů na středním sloupku, společném oběma přesytkám.

4 budicí vinutí vinutí pomocí něhož je nastavován magnetický
transduktoru tok jader přesytek tak, aby bylo možno pomocí pracovního vinutí využít jevu magnetického nasycení jader. Budicí vinutí se dále dělí podle účelu na vinutí řídicí, posouvací a vinutí pro vlastní buzení.

Poznámka: Pojem budicího vinutí je zaváděn jednak na základě podobnosti s rotačními stroji, jednak s ohledem na možnost zahrnutí různých druhů vinutí podobného účinku. Jsou to vinutí, která lze označit z hlediska transduktoru jako nastavovací.

Platí od:
1.10.1962

00005

-- Vynechaný text --