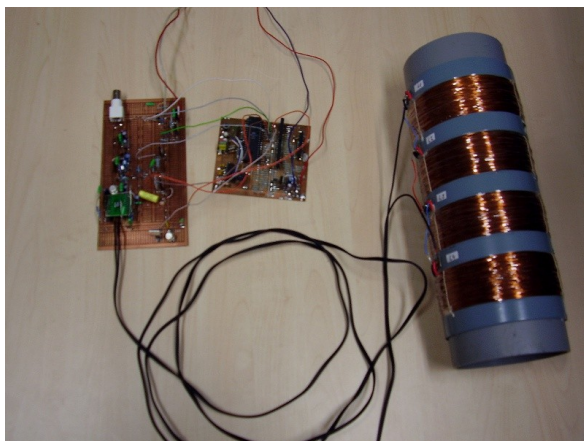


Funkční vzorek

Nízkošumový předzesilovač pro cívkový senzor magnetického pole



- ✓ V souladu s definicí uvedenou v dokumentu Úřadu vlády ČR, Č.j.: 6951/2012-RVV „Metodika hodnocení výsledků výzkumných organizací a hodnocení výsledků ukončených programů (platná pro léta 2010 a 2011 a rok 2012) je uplatňován funkční vzorek „Nízkošumový předzesilovač pro cívkový senzor magnetického pole“.
- ✓ Funkční vzorek vznikl v rámci specifického výzkumu.
- ✓ Předzesilovač určený pro cívkový senzor magnetického pole vznikl jako výsledek řady experimentů s počítačovou optimalizací nízkošumových obvodů pro zesilování a přepínání signálů. Může být použit pro indikaci střídavých magnetických polí o frekvencích v řádu kHz nebo při propojení se zdrojem budícího proudu a cívkou s vodním jádrem jako precesní magnetický senzor.

EVIDENČNÍ ČÍSLO:

22110 – FV038 – 2012

KONTAKTNÍ OSOBA:

Ing. Richard Linhart, Ph.D.

tel.: +420 377 63 4258

rlinhart@kae.zcu.cz

ŘEŠITELSKÉ

PRACOVÍŠTĚ:

Západočeská univerzita v Plzni

Fakulta elektrotechnická

Katedra aplikované elektroniky

Univerzitní 8, 306 14 Plzeň