

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE č. 1

Zadavatel:
Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Fakulta elektrotechniky a informatiky
se sídlem 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba
právní forma zadavatele: veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.
IČ: 61989100
Název veřejné zakázky

Hysterezigraf pro měření tvrdých magnetických materiálů

Zadavatel na základě požadavku dodavatele o vysvětlení zadávací dokumentace ze dne 24. 11. 2021 k výše uvedené veřejné zakázce malého rozsahu, uveřejňuje úplné znění žádosti včetně odpovědi.

Dotaz:

V příloze posíláme dodatečný dotaz k veřejné zakázce.

Předem děkujeme za odpověď.

„Příloha č. 1 - **Technická specifikace**

Technická specifikace Hysterezigrafu

Hysterezigraf pro měření tvrdých magnetických materiálů:

Integrátor napětí pro stanovení magnetických parametrů jako magnetická indukce, magnetické pole, magnetický moment nebo polarizace	ano	<u>uvede účastník</u>
- maximální rozlišení integrátoru při nejnižším měřicím rozsahu	alespoň 0.1 μ Vs	<u>účastník uvede hodnotu</u>
- počet měření za sekundu	alespoň 50	<u>účastník uvede hodnotu</u>

”

Dovolujeme si Vás požádat o změnu tohoto požadavku na

”

Integrátor napětí pro stanovení magnetických parametrů jako magnetická indukce, magnetické pole, magnetický moment nebo polarizace	ano	<u>uvede účastník</u>
- maximální rozlišení integrátoru při nejnižším měřicím rozsahu	alespoň 1 μ Vs	<u>účastník uvede hodnotu</u>
- počet měření za sekundu, nebo obnovení displeje 25krát za sekundu	alespoň 50 nebo Obnovení displeje fluxmetru 25krát za sekundu	<u>účastník uvede hodnotu</u>

”

Žádáme Vás o tuto změnu tohoto požadavku, který považujeme za diskriminační, z následujících důvodů:

1. Jsme přesvědčeni, že rozlišení integrátoru $0,1 \mu\text{Vs}$ nesouvisí s přesností magnetických parametrů, které lze měřit pomocí zařízení. Využití takového rozlišení by nezlepšilo výsledky měření.
2. Měření se provádí pro jednotlivé body, nikoli kontinuálně, takže „počet měření za sekundu“ v případě našeho řešení neplatí.

Děkujeme za projednání této naší žádosti.

Jestli se rozhodnete, naší žádosti nevyhovět, žádáme Vás o odůvodnění, proč na tomto požadavku trváte.

Odpověď:

Klíčovou součástí Hysterezigrafu je dvoukanálový integrátor, který slouží zejména pro měření generovaného magnetického pole a magnetického momentu (magnetické polarizace, magnetické indukce) zkoumaného vzorku. Kvalita integrátoru je tudíž velmi důležitá z hlediska rozsahu a rozlišení zmíněných měřených veličin. Integrátory s rozlišením 0.1 (mikro) Vs a s rychlostí 50 měření za sekundu jsou standardně implementovány do Hysterezigrafů, proto tento požadavek nepovažujeme za diskriminační.

V Ostravě dne 26. 11. 2021

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava