

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Autor práce: **Bc. František ŠONDA**

Název práce: **Scottovo zapojení transformátorů**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

V úvodu práce i v dalších pasážích se sice stále vyskytují jisté nepřesnosti, ale je vidět, že student dopracování DP věnoval patřičnou pozornost.

Vzhledem k předchozí neobhájené verzi práce student doplnil požadované vztahy pro výpočet fázových proudů. Dále detailně vyhodnotil měření naprázdno a nakrátko, které bylo provedeno na obou transformátorech Scottovy skupiny. Vypočítal parametry náhradního schéma a toto schéma dopracoval. Nespokojil se pouze s přepočtenými veličinami sekundární strany na primární, ale přepočítal hodnoty i na reálné parametry.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Student pracoval zejména s elektronickými internetovými odkazy, které souhrně uvedl v závěru práce.

Některé obrázky jsou zkopírovány z internetu a mají anglický popis, přestože práce je psána v jazyce českém. Kladně hodnotím precizní zpracování fázorových diagramů pro jednotlivé varianty zatížení, kde je provedena i výkonová analýza, tj. jsou vypočítané výkony 3f a 2f sítí.

Posouzení podobnosti kvalifikační práce

Tato kvalifikační práce byla, v souladu s Vyhláškou děkana 10D/2021 - Studium v bakalářských a magisterských studijních programech, prověřena systémem pro odhalování plagiátů Theses.cz, který vykázal vysokou shodu s jiným dokumentem. Jedná se však o tu samou práci, která již byla odevzdána a pouze neobhájena.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Hodnocení: 3 - Dobře

V _____ dne _____

Doc. Ing. Bohumil Skala, Ph.D.