



**FAKULTA
ELEKTROTECHNICKÁ
ZÁPADOČESKÉ
UNIVERZITY
V PLZNI**

Oddělení : Regionální inovační centrum elektrotechniky
Zpráva č. : 22190-011-2013

Návrh 3f autotransformátoru 51kVA, 460V/50Hz

Druh úkolu: Výzkumná zpráva
Řešitelé : Bohumil Skala
Vedoucí úkolu: Bohumil Skala
Počet stran: 11
Datum vydání: květen 2013
Verze: 1.1

Poznámka: Určeno výlučně pro potřeby objednavatele Czechmont, spol. s r.o. ,
Jiráskova 651, 330 27 Vejprnice

Tato práce je podporována projektem č. CZ.1.05/2.1.00/03.0094

Anotace

Zpráva uvádí potřebné základní informace pro cenový odhad materiálu 3f autotransformátoru o výkonu 51kVA, 460V/50Hz. Autotransformátor musí mít všechny odbočky zatížitelné plným výkonem. Odbočky jsou požadovány 380 / 400 / 420V.

The design of autotransformer 16kVA, 230V/50-60Hz

The report contains all important information for material price estimation of 3phase autotransformer of a power 51kVA, 460V/50Hz. The autotransformer has all voltage tap for a full load power. The voltage taps are required for a 380 / 400 / 420V.