

UNIVERSITY OF WEST BOHEMIA IN PILSEN
Faculty of Electrical Engineering



Department of Electromechanics and Power Electronics

Research report no. 22160 – 07 - 2010

**Determine the approximate temperature rise of
alternative induction machine to CREUSEN 71L
PMSM**

The course subject resolution trade secrets!

Task:	Scientific - Research
Resolver:	Ing. Roman Pechánek
Head of department:	Prof. Ing. V. Kůs, CSc.
No. pages:	15.
No. figures:	3.
No. tables	1.
Release date:	23. 4. 2010

Note: Available only for purposes of the submitter – CREUSEN Technologies B.V.

Anotace:

Hlavním cílem této práce je stanovení oteplení jednotlivých částí asynchronního motoru. Rozměry asynchronního motoru vychází ze stroje CREUSEN PMSM 71L. Metoda výpočtu je založena na zjednodušené představě o povaze tepelných vazeb mezi jednotlivými částmi stroje.