

Fyzika ve firmě

V jarním semestru 2019 pokračuje kurz F5900 jehož cílem je představit z blízka i z dálky firmy a instituce, ve které najdou vaše fyzikální znalosti to nejlepší uplatnění.

<http://is.muni.cz/predmet/sci/jaro2019/F5900>

Na zájemce se těší ve **středy od 16h v posl. F1**

Dušan Kováčik a Filip Münz

Honeywell Advanced Technology Europe – Systems Engineering & Applications
Aircraft Power Management System

Core Technologies/Competencies

- Gather and analyze customer requirements
- Develop systems architecture
- Conduct trade-off studies
- Run simulations and conduct performance analyses

TESCAN PERFORMANCE IN HANDSPACE

First Class Detectors

- Synthetic YAG crystal
 - High efficiency – low noise
 - Fast response
 - Unlimited lifetime
 - Suitable for high vacuum

SE – Everhardt-Thornley type with YAG
Fast imaging rate (20ns/pix)

Dwell/pix	1Mpix	100 fields analysis
50 us	50 s	> 1 hour
100 ns	0.2 s	< 3 min

Fast detectors save time!!

Fig. Everhardt-Thornley SE Detector

BVT Technologies

Program 13

Experimental arrangement

The use of thermodiffusion for mass transport enhancement.

Active part of sensor

Heating and thermistor

ŘEŠENÍ NA REÁLNÉM POVRCHU

SHW

Magnetronové naprašování

➤ vývoj magnetického pole katody

Myšlenka
↓
Simulace MP (FEMM)
↓
Konzultace s konstruktérem
↓
Návrh

BROUŠENÍ

ReferenceDistance

Continental

Agico – 3. Příklady použití př