

Program cvičení předmětu
TECHNIKA VYSOKÝCH NAPĚTÍ
letní semestr školního roku 2016/2017
1. ročník - magisterská etapa studia

1. Cvičení (čtvrtek – 23. 2. 2017)

Úvod, bezpečnost práce v laboratořích, podmínky zápočtu.

2. a 3. Cvičení (čtvrtek – 2. 3. a 9. 3. 2017)

A) Kvalita měření vysokých napětí.

B) Napěťově-časová charakteristika pevných izolantů.

4. a 5. Cvičení (čtvrtek – 16. 3. a 23. 3. 2017)

A) Určování parametrů rázových generátorů.

B) Vliv tvaru elektrod na přeskokové napětí.

6. a 7. Cvičení (čtvrtek – 30. 3. a 6. 4. 2017)

A) Vliv bariér na elektrickou pevnost.

B) Měření na svodičích přepětí.

8. a 9. Cvičení (čtvrtek – 13. 4. a 20. 4. 2017)

A) Klouzavé výboje u průchodek.

B) Vlnové pochody na vedení.

10. a 11. Cvičení (čtvrtek – 27. 4. a 4. 5. 2017)

A) Měření ferorezonance.

B) Měření částečných výbojů.

12. Cvičení (čtvrtek – 11. 5. 2017)

Odpadá. Je pondělní rozvrh!

13. Cvičení (čtvrtek – 18. 5. 2017)

A)+B) Rázové jevy v transformátoru.

14. Cvičení (čtvrtek – 25. 5. 2017)

Hodnocení práce za semestr, zápočet.

V Praze dne 20. 2. 2017

doc. Ing. Radek Procházka, Ph.D.
vedoucí laboratoří vn