

# Prüfungsfragebogen zu

Prüfungsfach (bitte leserlich ;))

Hochspannungstechnik 1

mündlich

schriftlich

Nachprüfung

Datum: 10.2.14

Prüfer: Dadauf

Prüfungsdauer: 2h

Studiengang:

## Vorbereitung

- a) Regelmäßiger Besuch der Lehrveranstaltung?  Ja  Nein
- b) Auswirkungen von a):  Positiv  Keine  Negativ
- c) Dauer der Vorbereitung: 10 Tage  Alleine  In der Gruppe
- d) Vorkenntnisse aus anderen Fächern/Praxiserfahrung? FSW
- e) Welche Hilfsmittel wurden benutzt? (Literatur, Internetseiten etc.)

Skript, Külller, Internet

f) Welche Tipps würdest du zur Vorbereitung geben?

- Aufgaben schnell rechnen können
- Theorie verstanden haben zu Detailfragen etc.

## Prüfung

a) Gab es Absprachen über Form oder Inhalt und wurden sie eingehalten?

Ja, kein Feldlinienfeld zeichnen können, keine komplizierte math. Aufgaben

b) Ratschläge zum Verhalten während der Prüfung:

Ü2 AB, A9 nicht so wichtig

c) Prüfungsstil: (Atmosphäre, klare oder unklare Fragestellungen, Detailwissen oder Zusammenhänge, gezielte Zwischenfragen, Hilfestellung, gezielte Fragen bei Wissenslücken, ... ?)

- höher Leistungsdruck

## Verschiedenes

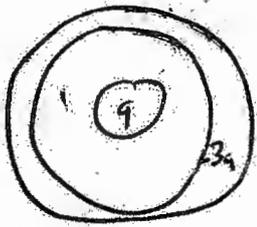
a) Welche Note hast du bekommen? (natürlich optional)

b) Empfundest du die Bewertung als angemessen?  Ja  Nein (warum nicht?)

c) Kannst du die Prüfung weiterempfehlen?  Ja (wem besonders?)  Nein (warum nicht?)

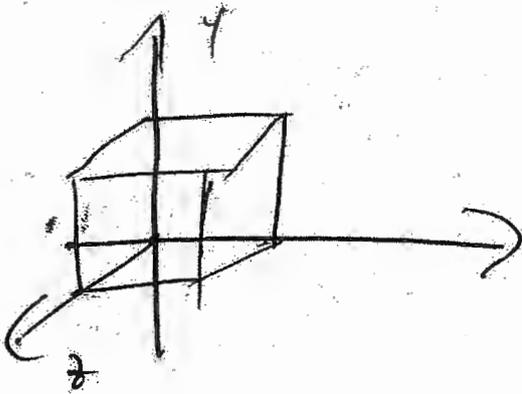
d) Hast du darüber hinaus Tipps und Bemerkungen auf Lager?

Inhalt der Prüfung: Bitte gib möglichst viele Fragen an. Wo wurden Herleitungen verlangt, und wo wurde nach Beweisen gefragt? (Wenn der Platz nicht reicht kannst du auch gerne weitere Blätter verwenden. Am besten zusammengeheftet und durchnummeriert.)



- in Verschieben Epider auf die Kristallebenen  
bedungen (also  $\epsilon_{\text{rel}} + \epsilon_0$ )

->  $E, \epsilon$  berechnen, zeichnen



$$\begin{pmatrix} E_x \\ E_y \\ E_z \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \dots \\ \dots \\ \dots \end{pmatrix}$$

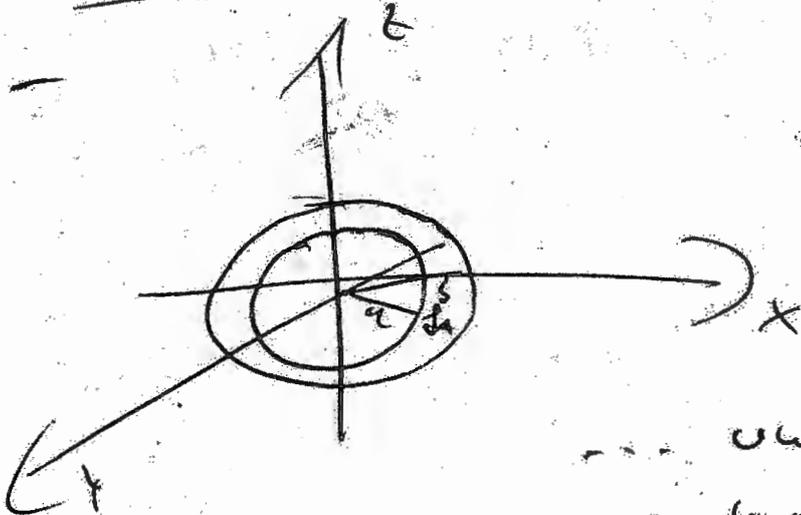
- Wie groß ist  $Q_{\text{res}}$  innerhalb  
des Würfels?

- Aufgabe zu Differenzialverfahren mit  
Diagonalformel

- Aufgabe zu geschichtete verlust. Dielektrika  
(Bsp. 173 Skript) -> Verlauf zeichnen

- Wie funktioniert eine Mikrowelle?

- Reisumsetzung von Kondensatoren -> obere  
Beschaltung



gss:  $E$ -Feld entlang  
der z-Achse

... und noch viele  
mehr