Zur Vorbereitung

Absprache mit Prüferln über folgende Themengebiete: Kein

Absprache mit Prüferln über Literatur/Skripte: Kein

Verwendete Literatur/Skripte: Povh Teilchen und Kerne, Hunklinger Festkörper

Dauer der Vorbereitung: 3 Wochen

Art der Vorbereitung: alleine

Allgemeine Tips zur Vorbereitung: Kapitel durcharbeiten, Vorstellen üben

Zur Prüfung

Wie verlief die Prüfung? Sehr dynamisch, man geht von einem Themengebiet vom nächsten wenns irgendwie zusammenhängt

Wie reagierte die Prüferln, wenn Fragen nicht sofort beantwortet wurden? wartet ab und gibt tipps

Kommentar zur Prüfung: Sehr angenehm, wolf ist sehr nett

Kommentar zur Benotung: 1,3, sehr nett

Die Schwierigkeit der Prüfung: Viel stoff

Die Fragen

Zuerst

- Boltzmann Verteilung
- Fermi Verteilung
- Bose Verteilung

Allgemein darüber geredet was die Graphen bedeuten.

Dabei Fermi Energie erwähnt, Übergang dann zu Pauli Prinzip und Fermionen, Bosonen,

Kurz alle quarks und leptonen sowie Bosonen vom Standardmodell aufgeschrieben.

Danach ging es dann weiter mit Phononen im Festkörper, wie man sich die vorstellt, wie die Dispersionsreist, optischer sowie akustischer Ast. Verhalten an den Randgebieten.

Dann ging es zum Beta + - zerfall und K-Einfang. Dabei ging es auch um die Lebensdauern von Neutron und Proton und wie man die bestimmt. Feynmann Diagramm von beta - gezeichnet.

Danach ging es noch um den Photoeffekt, Kennlinien aufzeichnen, wie man sich das klassisch vorgestellt hat.

Dazu das Bohrsche Atommodell.

Generell Atommodell von Wasserstoff, Kugelflächenfunktionen, Radialfunktionen.

Hat dann nach Szintillatoren gefragt, wusste ich nicht, ging dann kurz um Photomultipliertube und Bände: Am Ende noch Rutherfordstreuung, kurz das Kuchenmodel erwähnt un die Unterschiede. Proportionalität aufgeschrieben, dann am ende noch Kernmodelle (Tröpfchen, Fermigas, und Schalen).

ERECTOR OF STREET, STR

de Supernment de Physid

Lor Malia

(1) 1 (1) 1

E-1 20 paragraph (Birang assume convenient) and two

Friday (Friday of New Wild Prop Secret V. 1981)

Zur Verbreitung

a self-refer dependents consist and lateral and the later

with and comments and all the comments and

The state of the s

Andrew Commenced to State of

Middle Steamone / ne p

the first the second contract the second contr

Zer Protues

constitution and the management of the contract of the contrac

The state of the s

100

Committee of the control of the cont

THE RESERVE TO SHEET OF STREET

THE RESERVE OF THE SERVE OF THE

make Francis

33500

A STATE OF THE PARTY OF THE PAR

and told set made

The state of the s

elle und kantine i felbooksplacielle ette paletene aksier interettet. Dat ettende belle, ette Opri sid ette grædte protestionelle af upelleple operation for belle et de grig frank

All the state of the second country of the s

and a first many old a great factoring of the format and a factoring that the same of the same and the same and

THE SECOND COMMENT OF THE PROPERTY OF THE PROP

The case of the company of the case of