

Fach: Theoretische Physik		
PrüferIn: Shnirman		
<input checked="" type="radio"/> BP <input type="radio"/> NP <input type="radio"/> SF <input type="radio"/> EF <input type="radio"/> NF <input type="radio"/> LA	Datum: 15. Februar 2016	Fachsemester: 9
Welche Vorlesungen wurden geprüft? ThD-F		
Welche Vorlesung der PrüferIn hast Du gehört? Keine.		

Zur Vorbereitung

Absprache mit PrüferIn über folgende Themengebiete: Nein.
Absprache mit PrüferIn über Literatur/Skripte: Nein.
Verwendete Literatur/Skripte: Nolting Schwabl Fließbach..
Dauer der Vorbereitung: ca 2 Wochen
Art der Vorbereitung: Alleine Protokollthemen zusammengefasst.
Allgemeine Tips zur Vorbereitung: Fokus auf Themenkatalog legen.

Zur Prüfung

Wie verlief die Prüfung? Am Anfang flüssig, gegen Ende ließ meine Konzentration nach und es kamen die Themen die ich nicht 100 Prozentig drauf hatte..
Wie reagierte die PrüferIn, wenn Fragen nicht sofort beantwortet wurden? Prüfer bleibt immer ruhig und versucht weiter Tipps zu geben. Kommt man selbst nicht auf die Antwort gibt er Sie selbst und geht zu neuem Thema über.
Kommentar zur Prüfung: Angenehme Prüfung, war nur leider leicht erkältet, deswegen auch etwas anstrengend.
Kommentar zur Benotung: 2,3 der Leistung angemessen.
Die Schwierigkeit der Prüfung: Pauli Gleichung aus Dirac Gleichung herleiten. Zeitabhängige Störungstheorie. Zustandssumme für gekoppelte Spins Neu!

Die Fragen

Keine neuen Themen ausser bei Theo F..
 Schrödingergleichung
 Zeitentwicklung der Zustände
 Potentialstufe mit $0 < E < V$ hier wollte er hören Reflexionskoeff ist 1.
 Wasserstoff Hamilton, Energiespektrum Quantenzahlen
 Stark Effekt, Auswahlregeln, Störmatrix diagonalisieren.
 Zeitabhängige Störungstheorie für Stark Effekt, Dyson Reihe..
 Dirac Gleichung und wie man von Dirac zu Pauli kommt..
 Entropie Definitionen..
 Kanonische Zusatzsumme QM , Dichteoperator
 Neu: Kanonische Zustandssumme für Hamilton mit 2 gekoppelten Spins...
 Landau Theorie für Phasenübergänge, wie kommt man auf T_C , was sind krit Exponenten, spontane Symmetrie
 was hat das mit dem Higgs zu tun?
 Ende.

Fach Theoretische Physik

Prüfer: Spatmann

Größe: 100% 50% 25% 10% 5% 1% 0,5% 0,1% 0,05% 0,01% 0,005% 0,001% 0,0005% 0,0001% 0,00005% 0,00001% 0,000005% 0,000001% 0,0000005% 0,0000001% 0,00000005% 0,00000001%

Wird die Vorlesung wieder gegeben?

Wird die Vorlesung im nächsten Semester wieder gegeben?

Zur Vorlesung

Abgabe der Lösungsaufgaben

Zur Prüfung

Die Aufgaben sind in zwei Teile unterteilt. Der erste Teil besteht aus 10 Aufgaben, die jeweils 10 Punkte wert sind. Der zweite Teil besteht aus 5 Aufgaben, die jeweils 20 Punkte wert sind.

Die Aufgaben sind in zwei Teile unterteilt. Der erste Teil besteht aus 10 Aufgaben, die jeweils 10 Punkte wert sind. Der zweite Teil besteht aus 5 Aufgaben, die jeweils 20 Punkte wert sind.

Die Aufgaben sind in zwei Teile unterteilt. Der erste Teil besteht aus 10 Aufgaben, die jeweils 10 Punkte wert sind. Der zweite Teil besteht aus 5 Aufgaben, die jeweils 20 Punkte wert sind.

Die Aufgaben sind in zwei Teile unterteilt. Der erste Teil besteht aus 10 Aufgaben, die jeweils 10 Punkte wert sind. Der zweite Teil besteht aus 5 Aufgaben, die jeweils 20 Punkte wert sind.

Die Aufgaben sind in zwei Teile unterteilt. Der erste Teil besteht aus 10 Aufgaben, die jeweils 10 Punkte wert sind. Der zweite Teil besteht aus 5 Aufgaben, die jeweils 20 Punkte wert sind.

Die Fragen

Die Fragen sind in zwei Teile unterteilt. Der erste Teil besteht aus 10 Fragen, die jeweils 10 Punkte wert sind. Der zweite Teil besteht aus 5 Fragen, die jeweils 20 Punkte wert sind.

Die Fragen sind in zwei Teile unterteilt. Der erste Teil besteht aus 10 Fragen, die jeweils 10 Punkte wert sind. Der zweite Teil besteht aus 5 Fragen, die jeweils 20 Punkte wert sind.

Die Fragen sind in zwei Teile unterteilt. Der erste Teil besteht aus 10 Fragen, die jeweils 10 Punkte wert sind. Der zweite Teil besteht aus 5 Fragen, die jeweils 20 Punkte wert sind.

Die Fragen sind in zwei Teile unterteilt. Der erste Teil besteht aus 10 Fragen, die jeweils 10 Punkte wert sind. Der zweite Teil besteht aus 5 Fragen, die jeweils 20 Punkte wert sind.

Die Fragen sind in zwei Teile unterteilt. Der erste Teil besteht aus 10 Fragen, die jeweils 10 Punkte wert sind. Der zweite Teil besteht aus 5 Fragen, die jeweils 20 Punkte wert sind.

Die Fragen sind in zwei Teile unterteilt. Der erste Teil besteht aus 10 Fragen, die jeweils 10 Punkte wert sind. Der zweite Teil besteht aus 5 Fragen, die jeweils 20 Punkte wert sind.

Die Fragen sind in zwei Teile unterteilt. Der erste Teil besteht aus 10 Fragen, die jeweils 10 Punkte wert sind. Der zweite Teil besteht aus 5 Fragen, die jeweils 20 Punkte wert sind.

Die Fragen sind in zwei Teile unterteilt. Der erste Teil besteht aus 10 Fragen, die jeweils 10 Punkte wert sind. Der zweite Teil besteht aus 5 Fragen, die jeweils 20 Punkte wert sind.

Die Fragen sind in zwei Teile unterteilt. Der erste Teil besteht aus 10 Fragen, die jeweils 10 Punkte wert sind. Der zweite Teil besteht aus 5 Fragen, die jeweils 20 Punkte wert sind.

Die Fragen sind in zwei Teile unterteilt. Der erste Teil besteht aus 10 Fragen, die jeweils 10 Punkte wert sind. Der zweite Teil besteht aus 5 Fragen, die jeweils 20 Punkte wert sind.

Die Fragen sind in zwei Teile unterteilt. Der erste Teil besteht aus 10 Fragen, die jeweils 10 Punkte wert sind. Der zweite Teil besteht aus 5 Fragen, die jeweils 20 Punkte wert sind.

Die Fragen sind in zwei Teile unterteilt. Der erste Teil besteht aus 10 Fragen, die jeweils 10 Punkte wert sind. Der zweite Teil besteht aus 5 Fragen, die jeweils 20 Punkte wert sind.

Die Fragen sind in zwei Teile unterteilt. Der erste Teil besteht aus 10 Fragen, die jeweils 10 Punkte wert sind. Der zweite Teil besteht aus 5 Fragen, die jeweils 20 Punkte wert sind.