

Fach: Theoretische Physik

PrüferIn: Schmalian

<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: 23. September 2014

Fachsemester: 6

Welche Vorlesungen wurden geprüft? Theo d-f

Welche Vorlesung der PrüferIn hast Du gehört? Theo F
--

Zur Vorbereitung

Absprache mit PrüferIn über folgende Themengebiete: keine

Absprache mit PrüferIn über Literatur/Skripte: keine
--

Verwendete Literatur/Skripte: Theo E: Steinhauser Skript!!! Repetitorium Theo Phys THeo D: Nierste Skript, Repetit. Theo Phys Theo F: Skript Schmalian, Schön UND Internet

Dauer der Vorbereitung: 1,5 Wochen

Art der Vorbereitung: Alleine

Allgemeine Tips zur Vorbereitung: Alles verstehen, viiiiiel mehr Zeit als ich investieren, nicht resignieren,

Zur Prüfung

Wie verlief die Prüfung? Scheiße. Hat viel gefragt worauf ich nicht gekommen bin und hat dann ewig darauf rum gebohrt.
--

Wie reagierte die PrüferIn, wenn Fragen nicht sofort beantwortet wurden? Formuliert nochmal, versucht Tipps zu geben, hat mir aber nichts gebracht
--

Kommentar zur Prüfung: Schmalian ist ein super sympatischer typ aber für Prüfung eher letzte wahl.
--

Kommentar zur Benotung: 3,3

Die Schwierigkeit der Prüfung: Hab einfach zu wenig tiefes Verständnis gehabt und das ist das was S. ausschließlich fordert

Die Fragen

-Wann ist eine physikalische Größe eine Erhaltungsgröße?

-> wenn sie mit H vertauscht

Unendlicher Potentialtopf: Energien (musste ich herleiten weil ichs vergessen hatte)

-Was passiert wenn nicht mehr unendlich: Er wollte dann drauf raus dass es nur in 3D immer gebundene Zustände gibt.

-Fermi-goldene-Regel:

Hinschreiben und erklären. Wann gilt es? Nur für unendliche Zeiten und periodische Anregung. Da hing ich und sollte es mir herleiten wenn em Stahlung einfällt. Konnte ich aber nicht wirklich.

....Hier blackout....

TheoF: Was heißt Großkanonisch? wusste ich nicht. Hab dann einfach mal die Zustandssumme hingeschrieben aber mu vergessen und bin nihct drauf gekommen dass es fehlt, obwohl er mich drauf aufmerksam gemacht hat dass da was nicht stimmt.

Wie geht die freie Energie in abhängigigkeit der Temperatur? fällt...

Dann wars auch schon rum.

Ich hatte während der Prüfung das gefühl dass ich NICHTS konnte und evtl durchgefallen bin. War aber auch mega aufgeregt. er will NUR verständnis wissen und hat mir auch ausschließlich verständnis fragen gestellt. Ich habe viele Herleitungen, z.b. Störungstheorien, HO, H-Atom...gelernt aber er hat nichts davon wissen wollen.