

Vaste-stoffysica (prof. R. Vanmeirhaeghe):

Ondervragingsvorm: Schriftelijk examen. Elk trekt zijn examenvragen, lost deze op, en bespreekt ze dan met de prof, waarbij hij bijkomende vragen stelt. Geen oefeningen, maar practicum staat op 4 punten van het totaal.

Theorie:

- Thermodynamica van de transitie naar supergeleiding.
- Stel de uitdrukking op voor de soortelijke warmte van het elektronengas.
- Stel de dispersierelatie $\omega(k)$ op voor transversale golven in een ééndimensionaal oneindig rooster.

- medische fotoapparatuur!
- 1D e-gas \square , via uitdrukking voor ϵ'' !
-

Exvragen
2e semester.