

# 2017 augustus examen

**(vroeger toegepaste fysica. ook wis- en natuurkunde 2 vragen bij!, zie de pagina "Algemeen"!)**

## Theorie

1. gegeven: prisma met invallende straal. Teken wat er gebeurt als er licht invalt op de prisma.
2. gegeven: tekening van interferentie rooster. Duid alles aan op de tekening, leid de formule af en leg uit hoe het rooster werkt.
3. 15 meerkeuze vragen

## oefeningen

1. gegeven: tekening van een U buis open langs 1 zijde en gesloten langs de andere kant, met in de buis kwik en olie met een bepaalde hoogte. Beide benen van de buis verschillen in doorsnede.
  - a. Leg uit waarom je alles doet
  - b. Bereken de druk in het vat
  - c. Als er zuiver water in het open been van de manometer wordt gegoten, wat is het volume in ml dat toegevoegd moet worden om het hoogte verschil van kwik 0 te maken.
  - d. Maak een tekening bij bovenstaande vraag

---

Revision #3

Created 2 November 2021 20:20:44 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:10:00 by Jasper G.