

2017 juni examen

Dit examen viel vroeger onder het vak Elektromagnetisme en thermofysica

==Theorie Juni 2017===

Lector: Lut Gielen

1. Vlakke platencondensator uitleggen vertrekkende van definitie van Capaciteit
2. Hall effect verklaren + zeggen welke eigenschappen van de geleider hiermee bepaald kunnen worden
3. Formuleren van de Wet van Gauss, afleiden van de wet van Gauss
4. Staaf wordt opgewarmd tot 100°C . Wat gebeurt er met de staaf? Daarna in omgeving met constante Kamertemperatuur ($=20^{\circ}\text{C}$) achtergelaten, leg uit.

OEFENINGEN JUNI 2017

Lector: Steven Van Damme

- 1) Schakeling met 2 spanningsbronnen, Stroom en Spanningen berekenen.
- 2) Geladen deeltje in Magnetisch veld. Bereken snelheid, teken, Lorentzkracht. (En misschien nog iets maar dat ben ik efjes vergeten)
- 3) Voorwerp van 30 cm op een afstand d van positieve lens, met daarachter een andere negatieve lens. Teken, mathematisch berekenen, virtueel beeld? Rechtopstaand? Lineaire vergroting?
- 4) Calorimetrie oefening.

GrtZ

Revision #2

Created 3 December 2021 21:53:43 by Jasper G.

Updated 3 December 2021 22:09:33 by Jasper G.