

Aandachtspunten practicumverslag

Namen:

1. Inleiding

- (a) De aanleiding van het onderzoek wordt besproken. [10]
- (b) Het doel van het onderzoek wordt besproken. [10]
- (c) De onderzoeksvragen worden gepresenteerd. [20]

2. Theorie deel een

- (a) De relevante concepten worden uitgelegd. (Tip: stel jezelf een aantal vragen over de natuurkunde achter het practicum en beantwoord deze.) [20]
- (b) De verbanden tussen grootheden worden beschreven. [10]
- (c) Relevante formules worden besproken en uitgelegd. [10]
- (d) Formules zijn netjes opgemaakt (met formule editor). [10]

3. Hypothese

- (a) De hypothese geeft een verwacht antwoord op de onderzoeksvraag. [10]
- (b) De hypothese wordt onderbouwd met een diagram die volgen uit de theorie. [10]
- (c) De hypothese is gebaseerd op de theorie die is besproken. [10]

4. Methodologie

- (a) Duidelijke beschrijving hoe het practicum is uitgevoerd. Het practicum moet (zo veel als mogelijk) één op één herhaalbaar zijn. [10]
- (b) Duidelijke illustratie(s) van de opstelling. [10]
- (c) In de illustratie(s) zijn de verschillende benodigdheden aangegeven. [10]
- (d) Alle keuzes die gemaakt zijn worden onderbouwd. [10]

5. Resultaten en verwerking

- (a) Meetresultaten worden besproken in een goed lopende tekst. [10]
- (b) Meetresultaten worden toepasselijke geïllustreerd (grafiek, tabel of beide) [10]
- (c) De verwerking van de meetresultaten wordt begeleid met tekst. [10]
- (d) Diagrammen en tabellen zijn voorzien van grootheden en eenheden. [10]
- (e) Diagrammen zijn spreidingsdiagrammen, *indien toepasselijk met trendlijn.* [10]

- (f) Indien nodig: coördinatentransformatie is uitgevoerd om een recht evenredig verband te kunnen presenteren. [10] (bonus)
- (g) het resultaat wordt gepresenteerd met een correct berekende onzekerheidsmarge. [10] (bonus)

6. Conclusie en discussie

- (a) Doel, onderzoeksvraag en uitkomst van de verwerking worden besproken. [10]
- (b) Onderzoeksvraag beantwoord en vergeleken met de hypothese. [10]
- (c) Opmerkelijkheden in de resultaten worden besproken. [10]
- (d) Herkomst meetfouten besproken [10]
- (e) Afwijkingen van de hypothese verklaard [10]

Question:	1	2	3	4	5	6	Total
Points:	40	50	30	40	50	50	260
Bonus Points:	0	0	0	0	20	0	20
Score:							

Opmerkingen: