

Agenda “Proefondervindelijke” BA-2 Fysica
Academiejaar 2010-2011
Prof. Jorgen D’Hondt (Jorgen.DHondt@vub.ac.be)
Ass. Michael Maes & Ass. Stijn Blyweert
(Michael.Maes@vub.ac.be, Stijn.Blyweert@vub.ac.be)

Deze cursus is voor het academiejaar 2010-2011 onderverdeeld in zeven proefondervindelijke Workshops. Per Workshop zal een informatiepakket uitgedeeld worden een week voor de aanvang van de Workshop. Het indienen van voorbereidingen en verslagen van de Workshops gebeurt via email naar de prof en beide assistenten.

Week 1 - 14 februari

18 Febr: Inleiding, laboruimte 4F, 9-10u

Inleiding tot Latex template voor verslagen, laboruimte 4F, 10-11u

Uitdelen opdrachten over “Bepalen van een weerstand”

Week 2 - 21 februari

24 Febr: Indienen voorbereiding “Bepalen van een weerstand” voor 14u.

25 Febr: Workshop 1: “Bepalen van een weerstand” – laboruimte 4F, 8-13u (4 opstellingen, 2 studenten per opstelling)

Uitdelen opdrachten over “Polarisatie van licht”

Week 3 - 28 februari

2 Maart: Indienen voorbereiding “Polarisatie van licht” voor 16u.

3 Maart: Indienen verslag “Bepalen van een weerstand” voor 13u.

4 Maart: Workshop 2: “Polarisatie van licht” – laboruimte 4F, 8-13u (4 opstellingen, 2 studenten per opstelling)

Uitdelen opdrachten over “Diffractie”

Week 4 - 7 maart

10 Maart: Indienen voorbereiding “Diffractie” voor 14u.

11 Maart: Indienen verslag “Polarisatie van licht” voor 8u.

Workshop 3: “Diffractie” – laboruimte 4F, 8-13u (4 opstellingen, 2 studenten per opstelling)

Uitdelen opdrachten over “Radioactiviteit”

Week 5 - 14 maart

17 Maart: Indienen voorbereiding “Radioactiviteit” voor 14u.

18 Maart: Indienen verslag “Diffractie” voor 8u.

Workshop 4: “Radioactiviteit” – laboruimte 4F, 8-13u (4 opstellingen, 2 studenten per opstelling)

Uitdelen opdrachten over “Foto-elektrisch effect”

Week 6 - 21 maart

24 Maart: Indienen voorbereiding “Foto-elektrisch effect” voor 14u.

25 Maart: Indienen verslag “Radioactiviteit” voor 8u.

25 Maart: Workshop 5: “Foto-elektrisch effect” (deel 1) – laboruimte 9F, 8-13u

Week 7 - 28 maart

1 April: Workshop 5: "Foto-elektrisch effect" (deel 2) – laboruimte 9F, 8-13u (1 opstelling)

Uitdelen opdrachten over "Golf-deeltjes dualiteit"

Week 8 - 4 april

7 April: Indienen voorbereiding "Golf-deeltjes dualiteit" voor 14u.

8 April: Indienen verslag "Foto-elektrisch effect" voor 8u.

Workshop 6: "Golf-deeltjes dualiteit" (deel 1) – laboruimte 9F, 8-13u

Week 9 - 25 april

29 April: Workshop 6: "Golf-deeltjes dualiteit" (deel 2) – laboruimte 9F, 8-13u (1 opstelling)

Uitdelen opdrachten over "Rutherford experiment"

Week 10 - 2 mei

5 Mei: Indienen voorbereiding "Rutherford experiment" voor 14u.

6 Mei: Indienen verslag "Golf-deeltjes dualiteit" voor 8u.

6 Mei: Workshop 7: "Rutherford experiment" (deel 1) – laboruimte 9F, 8-13u

Week 11 - 9 mei

13 Mei: Workshop 7: "Rutherford experiment" (deel 2) – laboruimte 9F, 8-13u (1 opstelling)

Uitdelen examenopdracht "XXX" met korte bespreking

Week 12 - 16 mei

19 Mei: Indienen verslag "Rutherford experiment" voor 14u.

20 Mei: Indienen voorbereiding examenopdracht "XXX" met mondelinge toelichting per student onder de vorm van een korte presentatie – buro 0G117, student per student tussen 8-13u

Week 13 - 23 mei

27 Mei: Uitvoeren examenopdracht "XXX" per student – laboruimte 9F, 9-18u

Tijdens de zittijd

Indienen verslag examenopdracht "XXX" met mondelinge bespreking per student.