

Fysik och Teknisk Fysik
Curt Nyberg
curtn@fy.chalmers.se

Naturvetarprogrammet termin 2 - 4.
Demonstrationskurs i fysik
Teckningslista
Det går också bra att komma med egna förslag!

Tid	UPPGIFT	NAMN
vt 02	1. Fysiken i sportgrenar	
	2. Blodflöde, blodtrycksmätningar	
	3. Vibrationer - påverkan på levande org.	
	4. Rörelsemängdsmoment	
	5. Elasticitet, deformation	
ht 02	6. Nervfunktioner	
	7. Strömvåg	
	8. Magnetiska fält	
	9. Induktion, induktans	
	10. Virvelströmmar	
	11. Transformatorer	
vt 03	12. Elmotorer och generatorer	
	13. Superposition av vågor. Fouriersyntes.	
	14. Mikrovågor	
	15. Talförmåga	
	16. Dopplereffekten	
	17. Ljusets hastighet	
vt 03	18. Interferometri	
	19. Diffraktion	
	20. Kroppens metabolism	
	21. Termografi, värmekamera.	
	22. Vindar, vågor - uppkomst, utbredning	
	23. Kinetisk gasteori	
	24. Diffusion, effusion och osmos	
	25. Värmetransport	
	26. Solenergi	