

Lektionsplanering

Inför varje lektion förväntas förberedelseuppgifterna vara lösta och förstådda, och det är givetvis lämpligt att på egen hand försöka lösa även lektionsuppgifterna - även om några är ganska knepiga!

Uppgifterna som anges här nedan är de som i första hand kommer att diskuteras under lektionerna.

Lektion	Uppgifter
1 Kvantmekanik, grunder	1.10ab, 1.12cd, 1.13ab, ??
2 Enkla tillämpningar	2.11ab, 2.12, 2.19
3 Atomstruktur	3.10, 3.11, 3.13, 3.23
4 Molekylstruktur	4.10, 4.13, 4.14
5 Polyatomära system	5.10c, 5.15, 5.14
6 Spektroskopi intro	6.12, 6.19
7 Vibrationsspektroskopi	7.10, 7.11, 7.16, 7.17
8 Elektronspektroskopi	8.10, 8.11, 8.12
9 Magnetresonans	9.10, 9.11, 9.13
10 Statistisk termodynamik	10.11, 10.13