

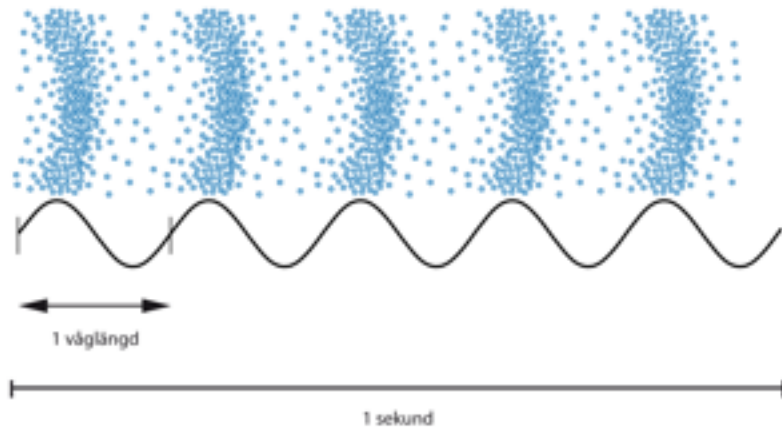
## Vecka 21, torsdagen den 21.5 är det dags för **fysikprov!**

Du ska läsa kapitlen som handlar om **akustik** (ljud) och **optik** (ljus). Läs noga och börja i god tid! Jag har sammanställt de viktigaste frågorna här nedan. Läs också på "Testa dig" frågorna.

### **Akustik s. 77-82**

- Hur uppstår ljud?
- Vad kan du om ljudets hastighet i olika material?
- Hur ritar man ljud?
- Vad är frekvens?
- Vad är resonans?
- Ljud som inte hörs
- Vad är infraljud? Vad är ultraljud?

Sammanfattning på s. 82



### **Optik s. 87- 92**

- Hur uppstår ljus?
- Vad är en ljuskälla?
- Vad är ett spektrum? Vad upptäckte Newton genom att använda det?
- Hur ser vi färger?
- Finns det ljus vi inte kan se?
- Vad är infrarött ljus? Till vad används det?
- Vad är ultraviolett ljus? Till vad används det?
- Vad är röntgenstrålning? Till vad används det?
- Vad är laserstrålning? Till vad används det?
- Hur lyder reflektionslagen?
- Då man ser ner i vattnet då man fiskar ser man fisken på "fel ställe". Vad beror det på?
- Linser: hurdana linser finns det? Vad heter de? Hur ser de ut?
- Hur är ögat uppbyggt?
- Hur kan man fixa till synfel?

Sammanfattning på s. 92