

L3

↓

Grenängång

↓

• Stående våg

↓

• Bukar och noder

↓

• Interferensmönster

↓

ljndferomen

→

Lektionsplanering till Heureka: kap 9, 13, 10, 11 och 12

Delmoment: Vågor

LÄRBOKEN

Lektion	Avsnitt	Sidor	Uppgifter <u>STORA</u>	Fördjupnings- uppgifter
1	9.1-9.3	s 153-164	9: 1 2 3 4 <u>5 6 7 8</u> 12 13	
2	9.4-9.12	s 164-171	9: 14 15 16 <u>20 21</u>	
3	reserv		9: 22 23 24 25 26	9: 9 11 17 18

↓ Akustik kap 13.

SUPERPOSITION

(s. 163)

Stående vågor.

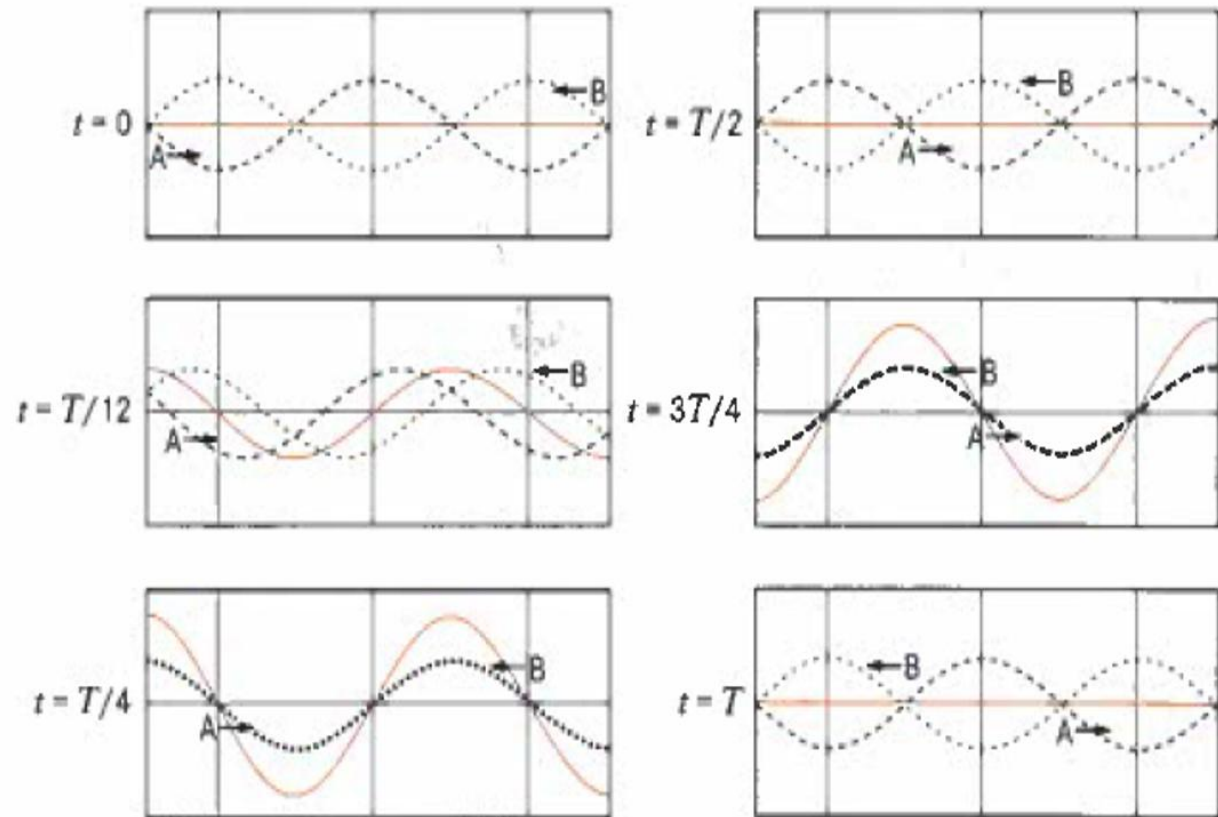
- Samma frekvens f .
- Samma hastighet (c)

$$v = f \cdot \lambda$$

$\Rightarrow$ våglängden samma λ .

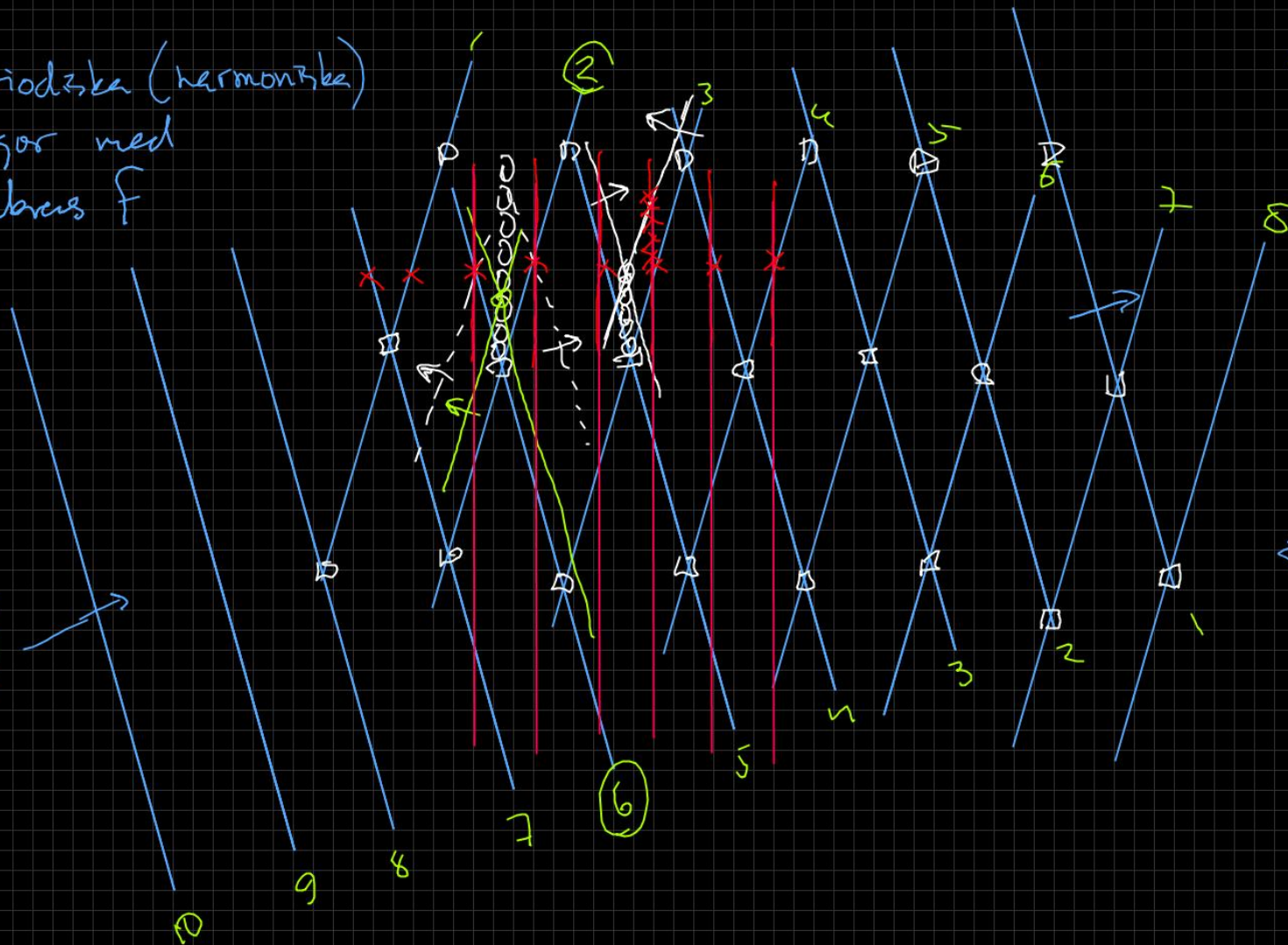
buk

nod (rör sig ej)



Periodiska (harmoniska)
vågor med
frekvens f

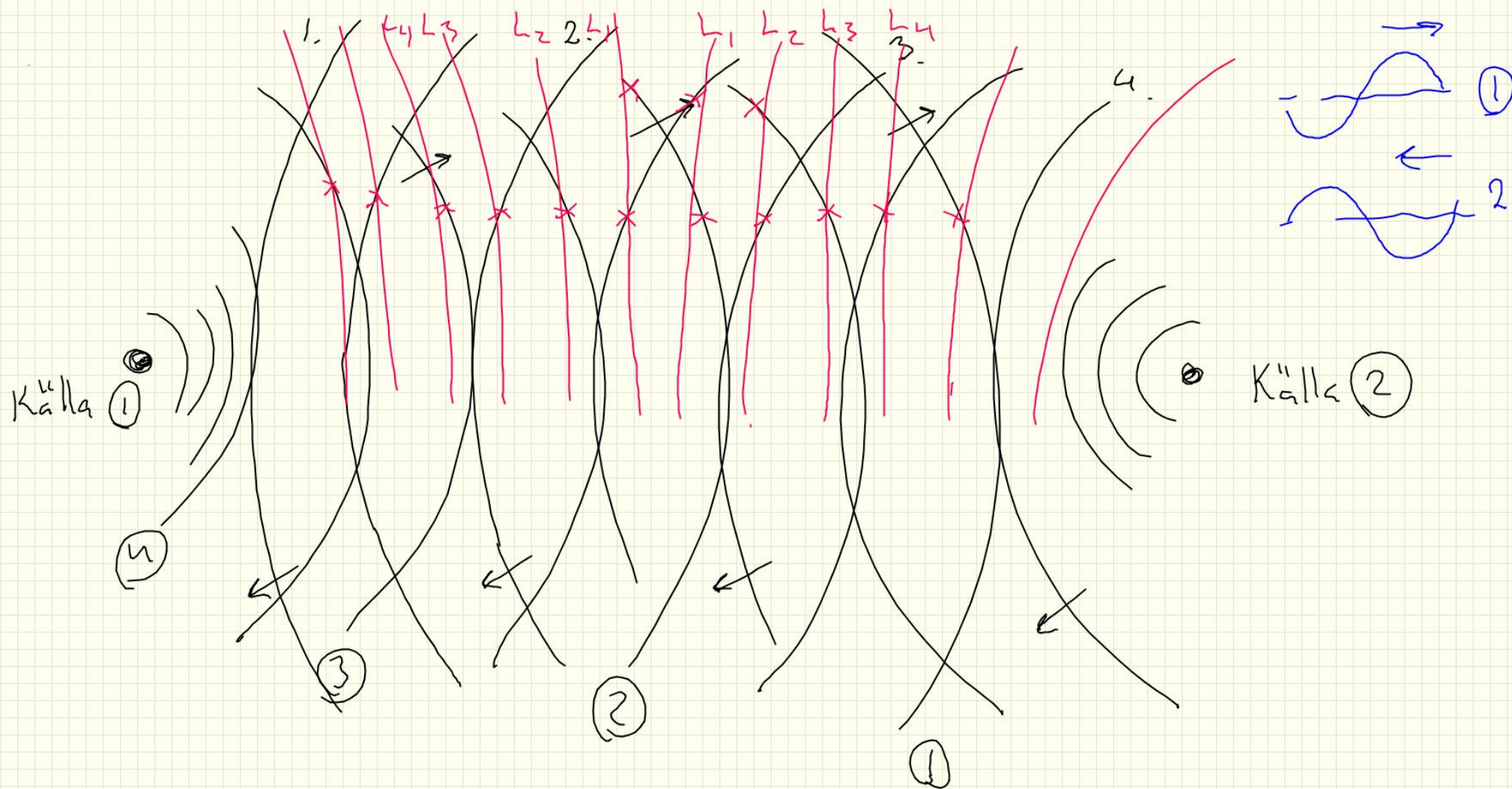
Källa
①

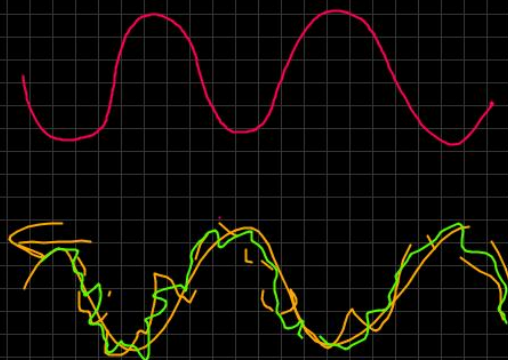
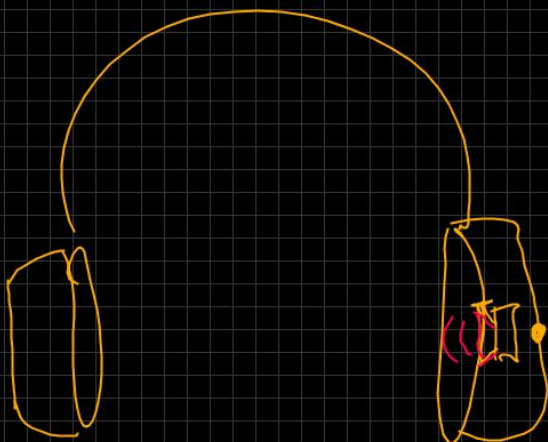


BUKAR...

men vi ska lære
os> nodlinger

Källa
②





latent brum

Brusreducing



Galat

