# Arbejdsseddel: Fejlkilder - Lydens hastighed

**Lufttemperaturen:**

1. Hvad er fejlkilden ved forsøget ifølge nedenstående billede?
2. Hvilken betydning har fejlkilden for forsøget. Bliver den beregnede værdi af lydens fart i luft højere eller lavere end den I måler i røret?



**Mikrofonens placering:**

1. Hvad er fejlkilden ved forsøget ifølge hver af de nedenstående billeder 1) og 2)?
2. Hvilken betydning har fejlkilden for forsøget. Bliver den målte værdi af lydens fart i luft højere eller lavere end den I beregner i tilfældet 1)? og 2)?

**1)**



**2)**