

## Rättningsmall

- Tabell med höjdskillnad och temperatur, med färre än 4 par samhörande mätvärden (1p)
  - 4 till 7 par samhörande mätvärden i tabellen (+1p),
  - fler än 7 par samhörande mätvärden i tabellen (+2p)
- Tabell kompletterad med mätnadstryck beräknat enbart med hjälp av  $\rho gh$  (1p)
  - Ta även hänsyn till vattenångans partialtryck.
  - med hänsyn tagen till att luftens tryck inte är konstant, antingen på grund av temperaturändring *eller* på grund av volymändring. (+1p)
  - med hänsyn till *både* luftens temperatur- och volymändring, samt vattenångans mätnadstryck men med möjlighet till vissa felaktigheter eller förenklingar i behandlingen (+2p)
  - som ovan, men med i det närmaste felfri och välmotiverad lösning (+3p)
- Diagram (1p)
- Nämner någon relevant felkälla *och* resonerar kort kring dess inverkan på resultatet, eller *nämner* två relevanta felkällor (1p)
  - Nämner därtill att lägre temperatur på kork/slang/vattenyta sänker etanolens tryck, alternativt för likvärdiga resonemang om merparten av övriga relevanta felkällor (+1)

Maximalt utdelas 10 poäng på uppgiften. Enhetsfel/utelämnade enheter och storheter ger 0,1 poängs avdrag varje gång det inträffar. Olämplig skala på axlarna i grafen ger upp till 0,5 poängs avdrag.