



## ORDERBREV

Kontroll	Jousiammunta
Serie/Uppgift	Ha/4
Max. Poäng	3 p.

Naturvetenskap  
Färdighetsuppgift

## ACIDUS AN BASICUS?

Av den målsatta tiden har 10 minuter reserverats för denna uppgift.

Patrullens uppgift är att ordna de okända proverna 1-10 i provställningen enligt pH från den suraste till den mest alkaliska. Det okända provets pH uppskattas genom färgförändring då indikatorfärglösning framställd av rödkål droppas i provet. Som hjälp används tre kända prover (A, B och C) som finns framställda i punkt N. Det är förbjudet att röra vid modellproven.

Obs! Blanda proverna försiktigt. Pipettanvändaren ska använda skyddsglasögon och gummihandskar. Låt inte proverna stänka på händerna, ansiktet eller i ögonen. I fall det ändå händer en olycka, finns det vatten och ögon skölj i punkt EA.

### Bedömning

Rätt bestämt prov	0,3 p.
Uppgiftens utförande tvärtemot orderbrevet	0 p.

### Bilagor

Indikatorfärglösning  
Pasteur-pipett  
Ställning  
Okända prover 10 st.