

BEDØMMELSESKRITERIER

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

OPGAVE 1: SCIENCE SHOWET

FORSØG 1 - VARME UDEN ILD (MAKS. 43 POINT)

Giv point, hvis deltagerens forsøgsrapport indeholder følgende afsnit.

- Materialer (1 point)
- Fremgangsmåde (1 point)
- Resultater (1 point)
- Diskussion (1 point)
- Perspektivering (1 point)
- Konklusion (1 point)

DEL 1



DEL 2



DEL 3



DEL 4



DEL 5



DEL 6



DEL 7



DEL 8



DEL 9



DEL 10



DEL 11



DEL 12



DEL 13



Giv point efter, hvor udførlig deltagerens materialeliste er beskrevet.

- Meget udførlig (3 point)
- Mindre udførlig (2 point)
- Dårlig (1 point)
- Forklaring mangler (0 point)

DEL 1



DEL 2



DEL 3



DEL 4



DEL 5



DEL 6



DEL 7



DEL 8



DEL 9



DEL 10



DEL 11

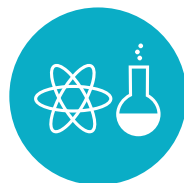


DEL 12



DEL 13





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

På en skala fra 1-5, hvor 5 er bedst, hvor udførlig er deltagerens beskrivelse af fremgangsmåden.

- 5 point gives for den meget udførlige beskrivelse
- 1 point for en udførlig beskrivelse

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



På en skala fra 1-5, hvor 5 er bedst, hvor godt forklarer deltageren, hvad der sker i forsøget.

- 5 point gives for den meget udførlige forklaring med brug af fagord og begreber
- 1 point for en udførlig forklaring

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



Giv point efter, hvor tydeligt deltageren viser sine resultater.

- Meget tydeligt: bruger korrekte fagord og begreber (3 point)
- Lidt utydeligt: bruger ikke fagord og begreber (2 point)
- Meget utydeligt (1 point)
- Forklaring mangler (0 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

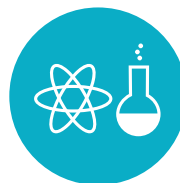
DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Giv 3 point, hvis deltageren har opstillet og afstemt reaktionsskemaet for reaktionen korrekt.

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13

Giv 3 point, hvis deltageren har beskrevet, om der er forskel mellem groft og fint materiale.

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13

På en skala fra 1-3, hvor 3 er bedst, hvor godt beskriver deltageren om rækkefølgen, som materialerne blandes i, har en betydning.

- Meget godt (3 point)
- Mindre godt (2 point)
- Dårligt (1 point)
- Forklaring mangler (0 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

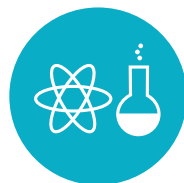
DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

På en skala fra 1-3, hvor 3 er bedst, hvor godt forklarer deltageren, hvad der sker med reaktionens hastighed, når temperaturen stiger.

- Meget godt (3 point)
- Mindre godt (2 point)
- Dårligt (1 point)
- Forklaring mangler (0 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



Giv point efter, hvor tydeligt deltageren beskriver sine fejlkilder ved forsøget.

- Meget tydeligt: bruger korrekte fagord og begreber (3 point)
- Lidt utydeligt: bruger ikke fagord og begreber (2 point)
- Meget utydeligt (1 point)
- Forklaring mangler (0 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

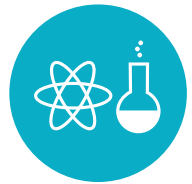
DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Giv point efter, hvor godt deltageren beskriver, hvad forsøget kan bruges til i virkeligheden.

- *Meget godt: realistisk og sandsynligt (3 point)*
- *Mindre godt: knap så realistisk og sandsynligt (2 point)*
- *Dårligt (1 point)*
- *Forklaring mangler (0 point)*

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



På en skala fra 1-3, hvor 3 er bedst, hvor god en konklusion giver deltageren.

- *Meget godt: bruger korrekte fagord og begreber (3 point)*
- *Mindre godt: bruger ikke fagord og begreber (2 point)*
- *Dårligt (1 point)*
- *Forklaring mangler (0 point)*

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

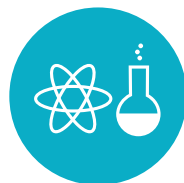
DEL 12

DEL 13



FORSØG 1
SAMLET





BEDØMMELSESKRITERIER

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

FORSØG 2 – SKUMPØLSE (MAKS. 43 POINT)

Giv point, hvis deltagerens forsøgsrapport indeholder følgende afsnit.

- Materialer (1 point)
- Fremgangsmåde (1 point)
- Resultater (1 point)
- Diskussion (1 point)
- Perspektivering (1 point)
- Konklusion (1 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



Giv point efter, hvor udførlig deltagerens materialeliste er beskrevet.

- Meget udførlig (3 point)
- Mindre udførlig (2 point)
- Dårlig (1 point)
- Forklaring mangler (0 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

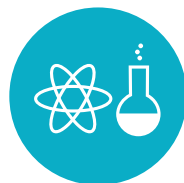
DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

På en skala fra 1-5, hvor 5 er bedst, hvor udførlig er deltagerens beskrivelse af fremgangsmåden.

- 5 point gives for den meget udførlige beskrivelse
- 1 point for en udførlig beskrivelse

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



På en skala fra 1-5, hvor 5 er bedst, hvor godt forklarer deltageren, hvad der sker i forsøget.

- 5 point gives for den meget udførlige forklaring med brug af fagord og begreber
- 1 point for en udførlig forklaring

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



Giv point efter, hvor godt deltageren beskriver det optimale blandingsforhold.

- Meget godt: bruger korrekte fagord og begreber (3 point)
- Mindre godt: bruger ikke fagord og begreber (2 point)
- Dårligt (1 point)
- Forklaring mangler (0 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

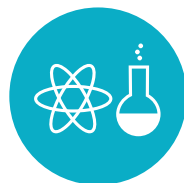
DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Giv point efter, hvor tydeligt deltageren viser sine resultater.

- *Meget tydeligt: bruger korrekte fagord og begreber (3 point)*
- *Lidt utydeligt: bruger ikke fagord og begreber (2 point)*
- *Meget utydeligt (1 point)*
- *Forklaring mangler (0 point)*

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



Giv 3 point, hvis deltageren har opstillet og afstemt reaktionsskemaet for reaktionen korrekt.

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

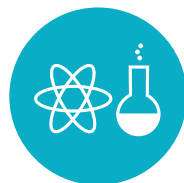
DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Giv point efter, om deltageren har udregnet eddikens molære koncentration, og hvor mange gram natron der skal bruges til 1 l eddike.

- Deltageren har udregnet eddikens molære koncentration og mængden af natron til 1 l eddike, deltageren bruger korrekte fagord og begreber (3 point)
- Deltageren har udregnet eddikens molære koncentration og mængden af natron til 1 l eddike, deltageren bruger ikke fagord og begreber (2 point)
- Deltageren har besvaret ét af ovenstående (1 point)
- Forklaring mangler (0 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



Giv point efter, hvor godt deltageren beskriver, om der er en forskel mellem varm og kold eddike og blandingsrækkefølgen.

- Meget godt: beskriver forskellen på varm og kold eddike og blandingsrækkefølgen (3 point)
- Mindre godt: beskriver kun én af de to elementer (1 point)
- Forklaring mangler (0 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

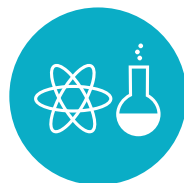
DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Giv point efter, hvor tydeligt deltageren beskriver sine fejlkilder ved forsøget.

- *Meget tydeligt: bruger korrekte fagord og begreber (3 point)*
- *Lidt utydeligt: bruger ikke fagord og begreber (2 point)*
- *Meget utydeligt (1 point)*
- *Forklaring mangler (0 point)*

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



Giv point efter, hvor godt deltageren beskriver, hvad forsøget kan bruges til i virkeligheden.

- *Meget godt: realistisk og sandsynligt (3 point)*
- *Mindre godt: knap så realistisk og sandsynligt (2 point)*
- *Dårligt (1 point)*
- *Forklaring mangler (0 point)*

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

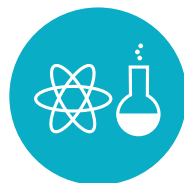
DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

På en skala fra 1-3, hvor 3 er bedst, hvor god en konklusion giver deltageren.

- *Meget godt: bruger korrekte fagord og begreber (3 point)*
- *Mindre godt: bruger ikke fagord og begreber (2 point)*
- *Dårligt (1 point)*
- *Forklaring mangler (0 point)*

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

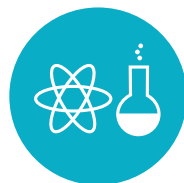
DEL 12

DEL 13



FORSØG 2
SAMLET





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

FORSØG 2 – PRÆSENTATION AF FORSØGET (MAKS. 20 POINT)

Giv 5 point, hvis deltageren viser sit forsøg.

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



Giv point efter, hvor godt deltagerne forklarer, hvad han/hun foretager sig.

- *Meget godt: bruger korrekte fagord og begreber (5 point)*
- *Mindre godt: bruger ikke fagord og begreber (3 point)*
- *Dårligt (1 point)*
- *Forklaring mangler (0 point)*

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

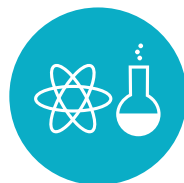
DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Giv point efter, hvor godt deltagerne forklarer, hvad der sker undervejs i forsøget.

- Meget godt: bruger korrekte fagord og begreber (5 point)
- Mindre godt: bruger ikke fagord og begreber (3 point)
- Dårligt (1 point)
- Forklaring mangler (0 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



Giv point efter, hvor godt deltageren har styr på sikkerhed og fremførelse af forsøget.

- Meget godt (5 point)
- Mindre godt (3 point)
- Dårligt (1 point)
- Slet ikke (0 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13



UD AF 63 POINT

