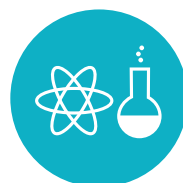


BEDØMMELSESKRITERIER INDLEDENDE OPGAVER



FYSIK · KEMI

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

OPGAVE 1: BYG ET KREDSLØB (MAKS. 14 POINT)

Opgave 1.1

Har deltageren lavet et serieforbundet kredsløb?

Ja (2 point)

Nej (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



Har deltageren placeret pærerne korrekt? Pærerne skal være placeret på kredsløbet; en pære må ikke være placeret på en forgrening.

Ja (2 point)

Nej (0 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

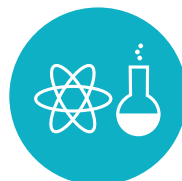
DEL 11

DEL 12

DEL 13



DM i Fagene



NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Opgave 1.2

Har deltageren lavet et parallelforbundet kredsløb? Kredsløbet skal se ud som en stige.

Ja (2 point)

Nej (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



Har deltageren placeret pærerne korrekt? Pærerne skal placeres på hver deres ledning. De må ikke sidde i rækkefølge på den samme ledning.

Ja (2 point)

Nej (0 point)

DEL 1



DEL 2



DEL 3



DEL 4



DEL 5



DEL 6



DEL 7



DEL 8



DEL 9



DEL 10



DEL 11

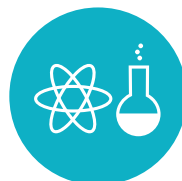


DEL 12



DEL 13





FYSIK · KEMI

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Har deltageren placeret amperemeteret korrekt? Amperemeteret må ikke være placeret på et "trin" ved siden af en pære. Det skal være placeret enten til højre eller venstre for strømkilden.

Ja (2 point)

Nej (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



Opgave 1.3

Har deltageren givet en begrundelse for amperemeterets placering?

Ja, med korrekt begrundelse (4 point)

Ja, men uden begrundelse (2 point)

Nej (0 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

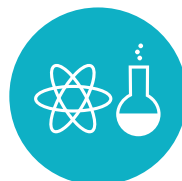
DEL 12

DEL 13



DM i Fagene

OPGAVE 1
SAMLET



FYSIK · KEMI

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

OPGAVE 2: BEREKN EFFEKTEN (MAKS. 4 POINT)

Opgave 2.1

Har deltageren beregnet den rigtige effekt?

Ja (2 point)

Nej (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



Opgave 2.2

Har deltageren beregnet den rigtige effekt?

Ja (2 point)

Nej (0 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

DEL 10

DEL 11

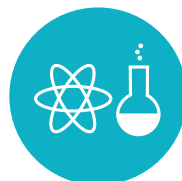
DEL 12

DEL 13



DM i Fagene

OPGAVE 2
SAMLET



NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

OPGAVE 3: HVAD ER SÅ BEDST? (MAKS. 12 POINT)**Opgave 3.1**

Har deltageren beskrevet 1 fordel?

- Ja, med fornuftig forklaring (3 point)
- Ja, med mangelfuld forklaring (2 point)
- Ja, men uden forklaring (1 point)
- Besvarelse 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

**Opgave 3.2**

Har deltageren beskrevet 1 ulempe?

- Ja, med fornuftig forklaring (3 point)
- Ja, med mangelfuld forklaring (2 point)
- Ja, men uden forklaring (1 point)
- Besvarelse mangler (0 point)

DEL 1

DEL 2

DEL 3

DEL 4

DEL 5

DEL 6

DEL 7

DEL 8

DEL 9

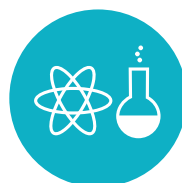
DEL 10

DEL 11

DEL 12

DEL 13





NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

NAVN:

Opgave 3.3

Har deltageren beskrevet 1 fordel?

- Ja, med fornuftig forklaring (3 point)
- Ja, med mangelfuld forklaring (2 point)
- Ja, men uden forklaring (1 point)
- Besvarelse 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

**Opgave 3.4**

Har deltageren beskrevet 1 ulempe?

- Ja, med fornuftig forklaring (3 point)
- Ja, med mangelfuld forklaring (2 point)
- Ja, men uden forklaring (1 point)
- Besvarelse 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

