Termisk energi

Når vi skal lærer en formel at kende i fysik, kan man sige at vi skal kunne spise formlen for at forstå den, til det har vi nogle spiseregler:

A table setting with a plate fork spoon and knife

Description automatically generated

1. Det første vi skal gøre, er at vi skal kende formlen for at kunne placere den på vores tallerken. Skriv formlen for termisk energi op på tallerkenen

A black circle with white border

Description automatically generated

Navn / enhed / forklar

1. Det næste vi skal kunne gøre for at forstå formlen, er at vi skal kunne samle den op fra tallerkenen altså gaflen, den repræsenterer de 3 ting vi skal vide om symboler der indgår i formlen, hvad er den fysiske størrelse, hvad er enheden for den fysiske størrelse, kan vi forklare den fysiske størrelse.

er \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ som måles i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

den forklarer \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

er \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ som måles i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

den forklarer \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

er \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ som måles i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

den forklarer \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

er \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ som måles i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

den forklarer \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Jo-jo reglen

1. For at kunne skære en lækker bøf ud, skal man bruge en kniv, når man skærer med kniven, siger det Jo-Jo, altså jo større noget bliver jo større eller mindre bliver noget andet.

Hvis bliver større og og er det samme bliver \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hvis bliver større og og er det samme bliver \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hvis bliver mindre og og er det samme bliver \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hvis bliver mindre og og er det samme bliver \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Hvis bliver større og og er det samme bliver \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A black and white image of a spoon

Description automatically generated

1. Denne formel er ikke universelt gældende, da ændrer sig når forholdene ændrer sig (temperatur, tryk osv.). I alle de tilfælde vi vil kigge på i undervisningen vil dog være en konstant for de enkelte materialer så længe de ikke skifter tilstandsform.