

Navn: _____

Klasse: _____

Dato: _____



MASSE 41-K1

Oppgave 1

Les av vekten og finn massen av vann i litermålet.

Hvor mange kilo (kg) veier 1 liter vann?

Litermålet er av glass og veier 325 gram (g).

SVAR: _____

Oppgave 2

Les av vekten og finn massen av bomull i litermålet.

Hvor mange kilo (kg) veier 1 liter bomull?

Litermålet er av glass og veier 325 gram (g).

SVAR: _____

Oppgave 3

Les av vekten og finn massen av gull i litermålet.

Hvor mange kilo (kg) veier 1 liter gull?

Litermålet er av glass og veier 325 gram (g).

SVAR: _____

Oppgave 4

Les av vekten og finn massen av vann i litermålet.

Hvor mange hektogram (hg) veier 8 deciliter (dl) vann?

Litermålet er av glass og veier 325 gram (g).

SVAR: _____

Oppgave 5

Les av vekten og finn massen av vann i litermålet.

Hvor mange decigram (dg) veier 50 centiliter (cl) vann?

Litermålet er av glass og veier 325 gram (g).

SVAR: _____

Oppgave 6

Les av vekten og finn massen av vann i litermålet.

Hvor mange milligram (mg) veier 300 milliliter (ml) vann?

Litermålet er av glass og veier 325 gram (g).

SVAR: _____

Oppgave 7

a) Les av vekten og finn massen av hydrogenbilen.

Oppgi svarene i kilo (kg) og tonn (t). **SVAR:** _____ **SVAR:** _____

b) Drivstofftanken har et trykk på 700 bar og med full tank er det plass til 5 kg hydrogen.

Dette gir 500 km i kjørelengde. Ut eksosanlegget kommer det rent drikkevann $H_2O_{(g)}$ i form av vanndamp. Ett kilo hydrogen koster 90 kroner. Hvor mange gram hydrogen bruker bilen per kilometer? Hva blir drivstoffkostnaden av hydrogen per km?

Oppgi svarene i g/km og kr/km. **SVAR:** _____ **SVAR:** _____