

## Tunnikontroll. Ainete füüsikalised omadused

1. Tabelis on toodud mõnede ainete sulamis- ja keemistemperatuurid.

Aine	St°	Kt°
Broom	-9 °C	57 °C
Lämmastik	-210 °C	-196 °C
Tsink	419 °C	907 °C

Otsusta, milline on nende ainete olek antud temperatuuridel. Kirjuta tabelisse vastavalt G (gaasiline), V (vedel) või T (tahke).

Aine	Olek -50 °C	Olek 1000 °C
Broom		
Lämmastik		
Tsink		

2. Milliste füüsikaliste omaduste järgi on võimalik ära tunda alumiiniumi ja väävlit? Nimeta kummagi aine olek toatemperatuuril ja kaks iseloomulikku omadust.

alumiinium \_\_\_\_\_ väävel \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. Arvuta 30 cm<sup>3</sup> vedeliku mass, kui vedeliku tihedus on 0,9 g/cm<sup>3</sup>.

4. Kui suur on metalli tihedus (g/cm<sup>3</sup>), kui metallitüki mass on 0,156 kg ja ruumala 20 cm<sup>3</sup>?