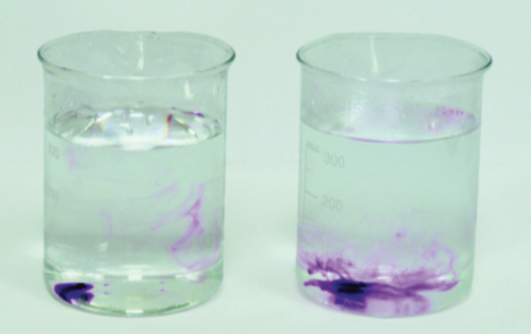
**4.2. Što su unutarnja energija, toplina i temperatura**

1. **Dopuni** rečenicu.

Uliješ li u hladnu i u vruću vodu kap tinte, primijetit ćeš da se tinta prije promiješala u \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ vodi.

**VRUĆA VODA**

**HLADNA VODA**

(hladnoj / vrućoj)

1. **Dopuni.**

Unutarnja energija tijela jednaka je zbroju:

a) kinetičke i elastične energije

b) kinetičke i potencijale energije.

1. **Dopuni** rečenice pojmovima: J, hladnije , *Q* ,unutarnje energije, toplijeg.

Toplina je dio \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ koja prelazi s \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tijela na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tijelo.

Znak za toplinu je \_\_\_\_\_\_\_ , a znak za osnovnu mjernu jedinicu topline je \_\_\_\_\_\_\_ .

1. **Zaokruži** slovo ispred točne tvrdnje.

Čestice vode gibaju se brže u:

a) hladnoj vodi

b) vrućoj vodi.

1. **Zaokruži** slovo ispred točne tvrdnje.

Mjeru zagrijanosti nekog tijela izražavamo:

a) temperaturom

b) toplinom.

1. **Dopuni** rečenicu pojmovima: ruku, kockicu leda.

Stavimo li kockicu leda na dlan, toplina s \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ prelazi na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1. **Zaokruži** slovo ispred točne tvrdnje.

Nađu li se u dodiru dva tijela različitih temperatura do razmjene topline dolazi dok:

a) oba tijela nemaju istu temperaturu od 1 °C

b) oba tijela nemaju jednaku temperaturu.

1. **Zaokruži** jesu li tvrdnje **točne** ili **netočne.**

Kada tijelo zagrijavamo smanjuje se brzina gibanja njegovih sastavnih čestica.

**TOČNO NETOČNO**

Toplina prelazi s toplijeg na hladnije tijelo.

**TOČNO NETOČNO**