**4.7. Promjena unutarnje energije radom i toplinom**

1. **Dopuni.**

Radom neke vanjske slike tijelu se može promijeniti

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

(unutarnja energija/masa)

Pritom vrijedi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(zakon poluge / zakon očuvanja energije)

1. **Dopuni.**

Udaranjem čekića po olovnoj pločici \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(kinetička energija / kemijska energija)

čekića pretvorila se u\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pločice

(gravitacijsku energiju / unutarnju energiju)

i čekića.



1. **Dopuni.**

Unutarnja se energija može pretvarati u rad samo pri prelasku topline s \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tijela na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_tijelo.

(toplijeg / većeg) (manje / hladnije )

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

Stavimo li žlicu u vrući čaj doći će do promjene unutarnje energije zbog rada.

**TOČNO NETOČNO**

Paljenjem vatre trljanjem drvenih štapića doći će do promjene unutarnje energije zbog topline.

**TOČNO NETOČNO**

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

Držimo li kocku leda u ruci doći će do promjene unutarnje energije zbog \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(rada / topline)