

ЗАКОНИ ОДРЖАЊА И МОЛЕКУЛСКА ФИЗИКА – УТВРЂИВАЊЕ

1. Ако је физички систем изолован, да ли појединачни делови система могу да мењају своју вредност и ако могу, на који начин то раде? Објаснити.
  2. Када се клизачица на леду окреће око себе са скупљеним (1) односно раширеним (2) рукама, шта се дешава са физичким величинама  $L_1$ ,  $I_1$ ,  $\omega_1$  у односу на  $L_2$ ,  $I_2$ ,  $\omega_2$  ?
  3. Објаснити шта се дешава када лед ставимо у кока-колу и зашто је кока-кола хладна тада (трансфер топлоте – механизам)?
  4. Шта је топлота, а шта је температура?
  5. Где ће кафа пре да проври, у Београду или на Копаонику (објасни)? Имамо исту количину воде, исту чезву, исти шпорет и спољашња температура је иста ( $20^\circ \text{C}$ ) на оба места.
- Радове послати до 2.6.2020. године до 12 сати.

ЗАКОНИ ОДРЖАЊА И МОЛЕКУЛСКА ФИЗИКА - АНАЛИЗА ЗАДАТАКА