

почали дрожати, або як кажуть по вченому, були вправлені в стан вібрації. На ті то дрого-
гання тих частин (їх називають **молекулами**)
була й витрачена кінетична енергія молота.

В. — Значить, молот перестав рухатись, а
замість нього почали дрожати ті частини (як
ти кажеш — молекули) ковадла.

П. — Оно не зовсім так, Василю, як ти
сказав. Вірніше буде сказати так: кінетична
енергія молота перейшла в рух молекул (ча-
стин) ковадла.

В. — Але чому ковадло стало гаряче?

П. — Іменно тому оно й стало гаряче, або
видало теплоту.

В. — Щож се таке теплота?

П. — Теплота — се кінетична енергія ча-
стин якого-небудь тіла.

В. — Чи не міг би ти дати якогось іншого
приміру?

П. — Розумієть ся, скільки лиш бажаєш!
Візьми лишень той кусок вапна, котрий ти
приніс і положи його в миску води.

В. — Сейчас. Ось тобі миска з водою, а
ось і вапно в неї кидаю.

П. — Щож ми бачимо?

В. — Вапно кипить!

П. — Не вапно, а вода кипить.