



## ТЕРМОДИНАМИКА

Максим Мичета

### *Адијабатски процеси - ЗАДАЦИ*

1. Херметички затворен суд запремине  $250l$  испуњен је азотом под притиском  $120kPa$ . Колики притисак ће се успоставити у суду, ако се гасу преда количина топлоте  $8,4kJ$ ?
2. Колики рад изврши  $4g$  водоника при адијабатском ширењу, ако се температура смањи за  $10K$ ?
3. Азот масе  $2g$  и температуре  $300K$  адијабатски се сабија тако да му се запремина смањи 10 пута. Наћи крајњу температуру и извршени рад.