

04.07, Следобед – Топлина/ЕМ

Теория. Общо уравнение на Бернули.

Задача 1. (Zhou T3-e9) Реактивен двигател.

Задача 2. (IPhO2012-1B) Поток около самолетно крило.

Задача 3. (Zhou E1-9) Полусфера и заряд.

Задача 4. (Zhou E1-10) Квадрат и заряд.

Задача 5. (IPhO 2020-1A) Осцилации в куб.

Задача 6. (RuPhO2017-11-3) Мънисто в цилиндър.

Задача 7. (Zhou E1-28) Единственост и привличане между части на кълбо.

Задача 8. (2019 MA 5т.) Дипол и неутрална сфера.

Допълнителни задачи:

Задача 1. (RuPhO2015-11-3) Реактивна тръбичка. Упражнение върху газови потоци, където този път потокът получава топлина между двата си края.