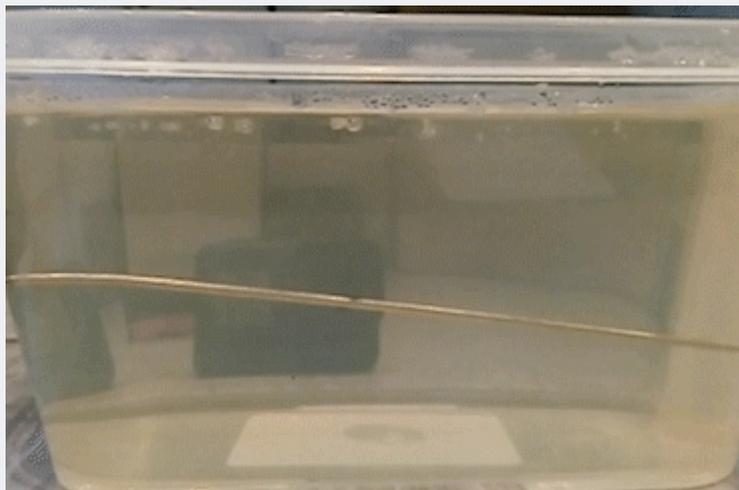


Эксперименты студентов ВШТМ



У студентов есть много причин любить свою учебу на Теормехе. Интересные опыты – одна из них!

Наши студенты постоянно проводят эксперименты для закрепления полученных знаний. Например, ребята с 1 курса магистратуры по направлению «Математическое моделирование процессов нефтегазодобычи» смоделировали процесс гидроразрыва пласта, а во время опыта наблюдали за ростом трещины и определяли влияние примеси твердых частиц в жидкости на динамику раскрытия трещины и ее конечную форму.

Благодаря такому моделированию гидроразрыва при помощи чернил и желатиновой смеси, магистранты подробно изучили технологию процесса, поняли, как его можно оптимизировать и смогли спрогнозировать геометрию трещины.