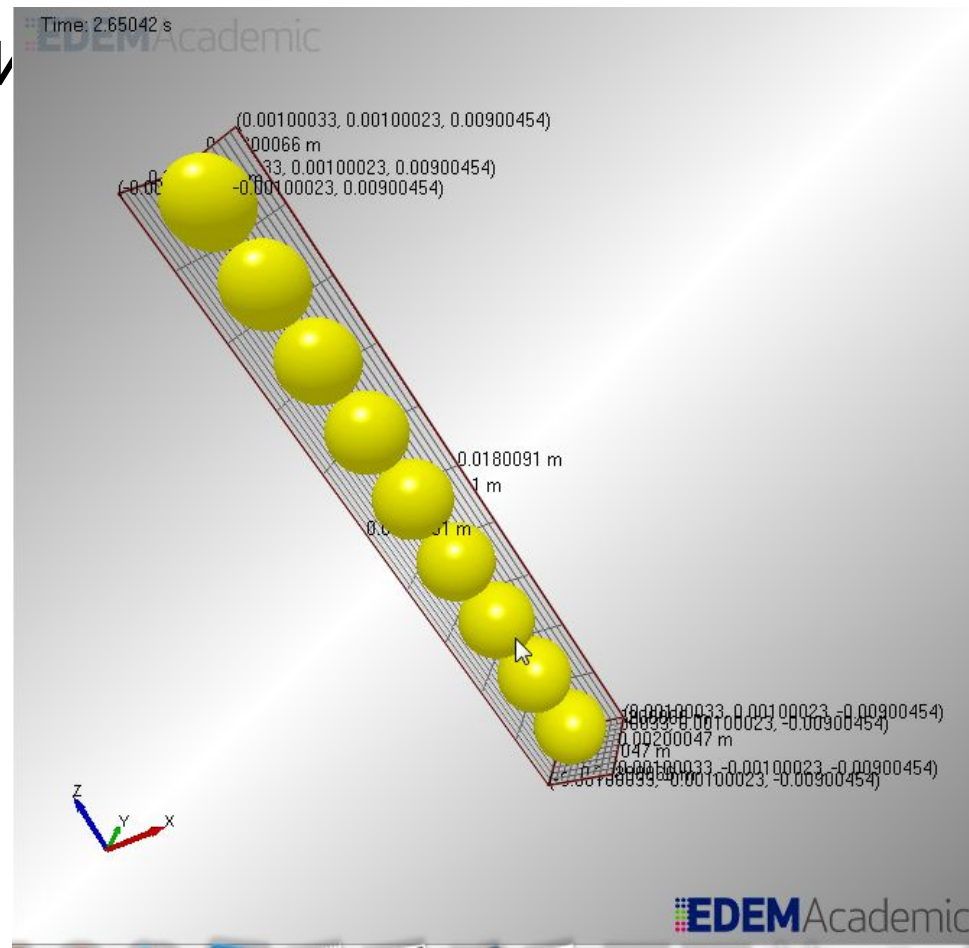


Уплотнение гранулята

Цель

- Подбор наилучшего варианта уплотнения насыпанного гранулята в (частицы длиной 18мм, модель макарони



Демонстрация эксперимента

Коэффициент трения

- Эксперименты показали, что коэффициент трения между макаронами колеблется от 0.4 до 0.5.

График(и)

Результаты уплотнения при частоте 80 гц

- 0.001 м - 22.5%
- 0.002 м – 20.5%
- 0.0005 м – 19.8%

Результаты

Уплотнения в 20% были достигнуты в экспериментах:

1. При частоте 80гц и амплитуде 0.002м
 2. При частоте 160 и более гц и амплитуде 0.0005м.
- 22% при амплитуде 0.001 и 80 гц – 22%

Некоторые выводы

- От частоты и амплитуда многое зависит
- Наблюдается экспонентоциональный закон уплотнение гранулята.