

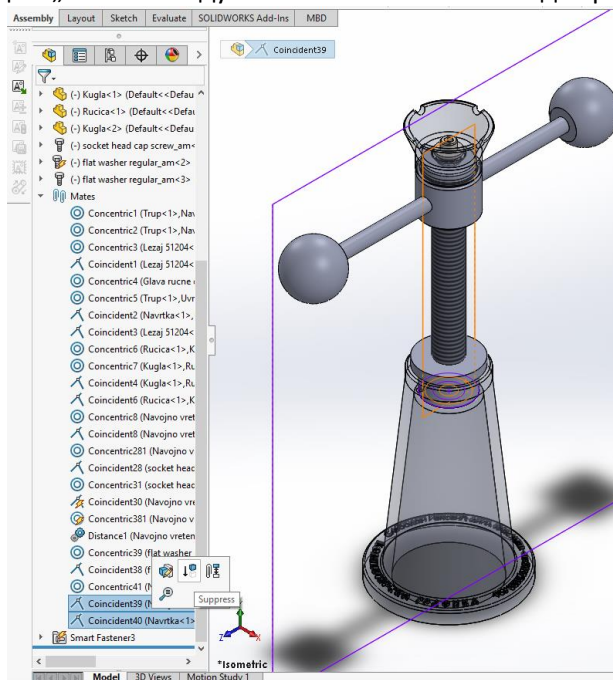
ЈУ МАШИНСКА ШКОЛА

ПРИЈЕДОР

Датум: 13.4.2020. год.

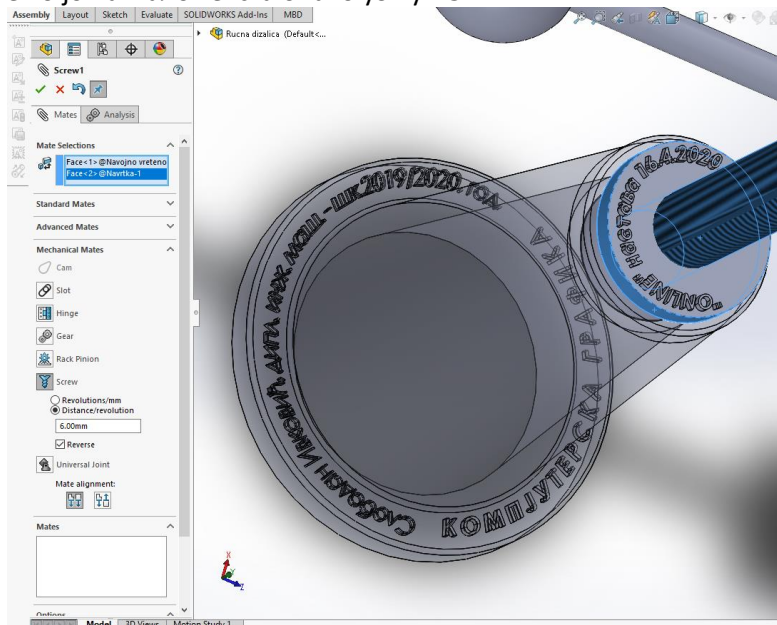
## Анимација механизма склопа (ручне дизалице)

1. Дакле полазимо од измоделираних делова ручне дизалице, које смо убацили у склоп – исте позиционирали командом „mate“ тз. одузимами нежељене слободе кретања а остављами жељене ☺:



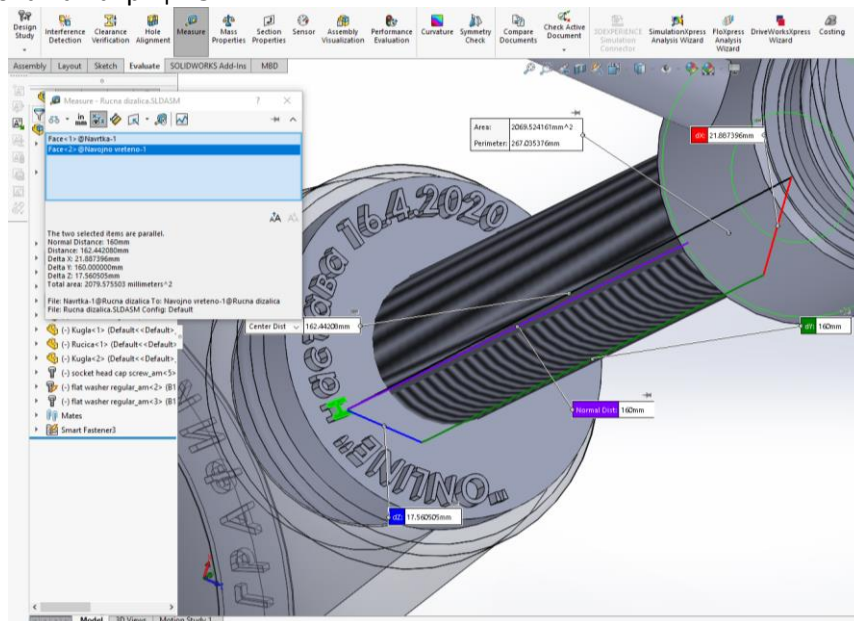
Објаснићу кораке како да подесимо анимацију кретања између два главна дела ручне дизалице: навртке и навојног вретена, а ви драги ученици по слободном избору можете примењујући исту логику подесити анимацију између осталих делова ручне дизалице.

2. Прво ћемо подесити „mate“ кретања навојног вретена у навртци. Можемо да на деловима ручне дизалице допишемо још мало текста онако уз пут ☺:

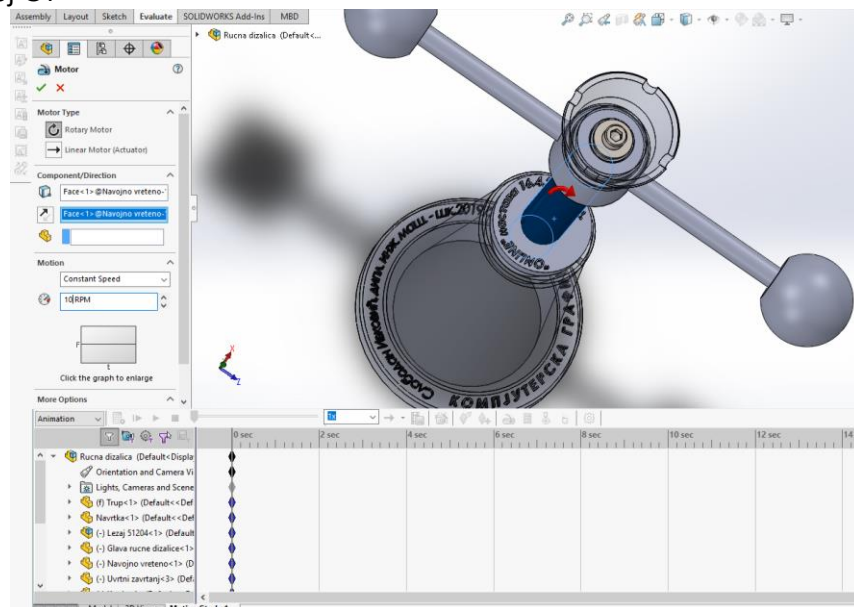


У групи „Mechanical Mates“ имамо опцију „Screw“ – то је за навој. Селектујемо цилиндричне површине навојног вретена и навртке и одредимо корак: „Distance/revolution“ – унашем случају 6mm ☺.

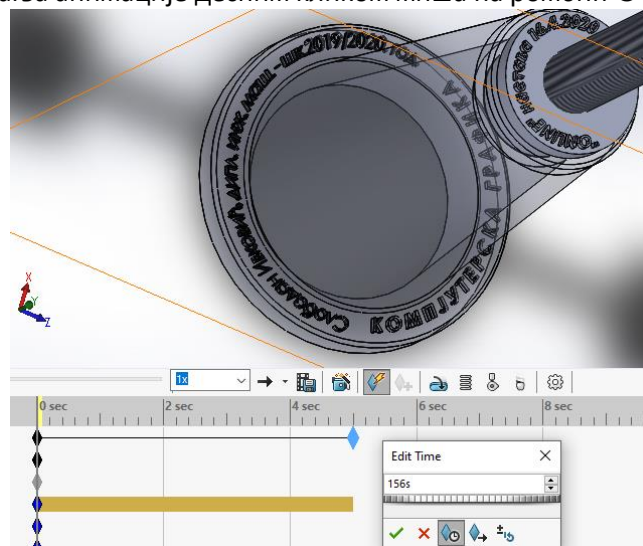
3. Измеримо удаљеност од горње површине слова на навртци, до доње површине главе навојног вретена: износи 160mm, а служи нам да израчунамо време трајања спуштања навојног вретена до површине слова на навртци ☺:



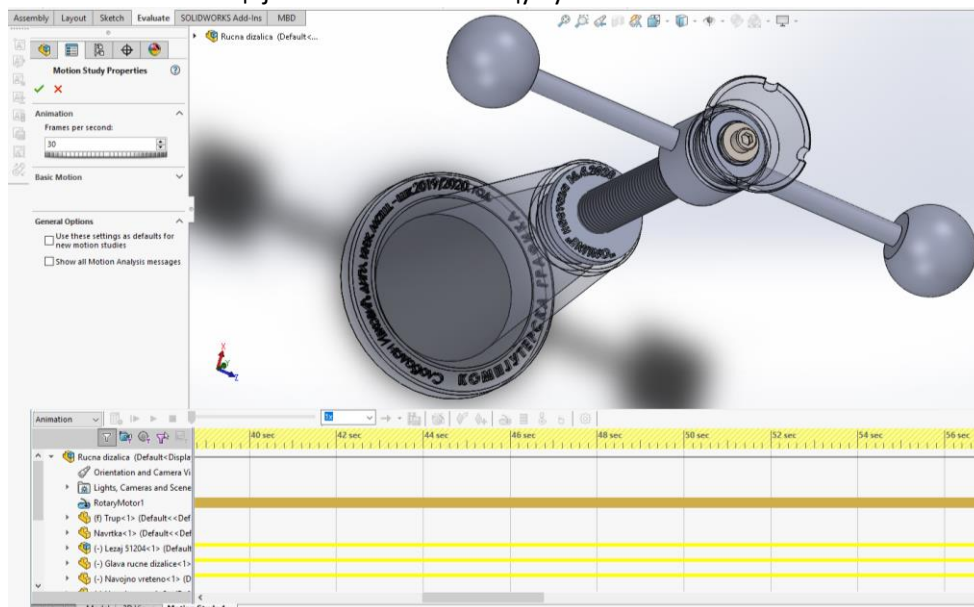
4. Пређемо на картицу „Motion Study 1“, додамо ротациони мотор и одредимо параметре као на слици за десни навој ☺:



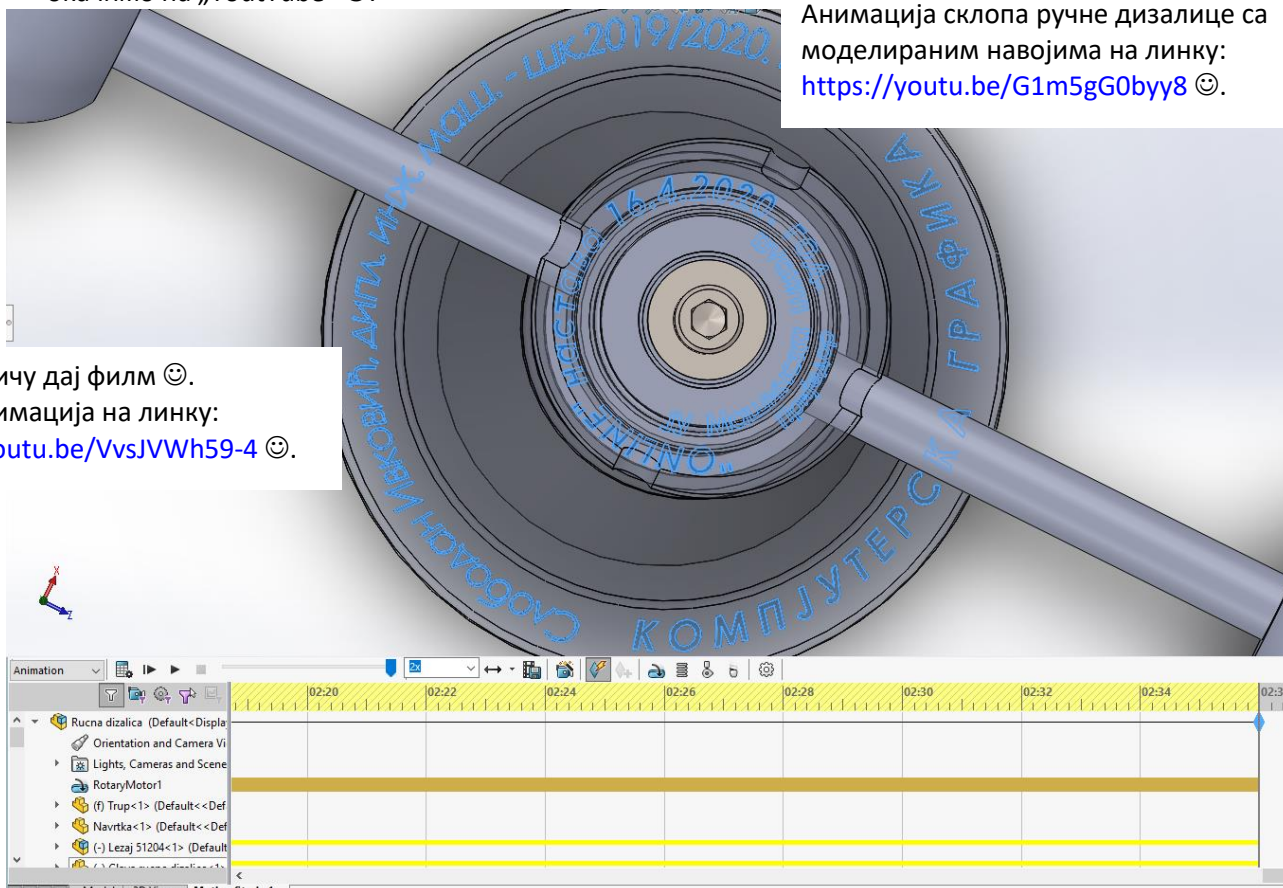
5. Подесимо време трајања анимације десним кликом миша на ромбић ☺ на 156s ☺:



## 6. Одредимо квалитет анимације кликом на иконицу зупчаника ☺:



## 7. Кликнемо на иконицу „Calculate“, уживамо у плодовима свога рада. По потреби снимимо филмић и окачимо на „YouTube“ ☺:



Анимација склопа ручне дизалице са моделираним навојима на линку:  
<https://youtu.be/G1m5gG0byy8> ☺

Пусти причу дај филм ☺.  
 Хм ..., анимација на линку:  
<https://youtu.be/VvsJVWh59-4> ☺

Слику „PrintScreen“ -а свог склопа ручне дизалице послати до 23.4.2020. год.

## Напомена:

Ко нема програм „SolidWorks“, од докумената које сте добили за трећу седмицу наставе на даљину, направите реферат до 5 страна, по слободном избору – користећи слике из овог документа („printscreen“ – „screenshot“), како се моделира то што сте изабрали по Вашој теми, снимите, направите „pdf“ и пошаљете Ваш документ до 23.4.2020. год., назад мени ☺.

Свако добро драги ученици ☺, учите ради себе. ☺