8.12.20 г. Теоретическая механика. Практика
Тема: Теорема об изменении кинетической энергии системы
Второй этап выполнения РГР № 5 (Д4)
Определение механических работ.

Согласно приложенных сил и моментов к телам системы определяем их работу. Для этого выражаем все перемещения через заданное S(1). Учитываем, что перемещения находятся в таком же соотношении как и скорости. Работу переменной силы F определяем через интеграл.

Последовательность действий проводить согласно ранее представленному примеру.

Все действующие силовые факторы, скорости, перемещения показать на рисунке.