а) Определение работы произвольной силы по ее графику в координатах перемещение – сила. Зависит ли работа силы от выбора системы координат? От выбора системы отсчета?

б) Примерами консервативных сил являются: [сила тяжести](https://ru.wikipedia.org/wiki/Сила_тяжести), [сила упругости](https://ru.wikipedia.org/wiki/Сила_упругости), сила [кулоновского](https://ru.wikipedia.org/wiki/Закон_Кулона) ([электростатического](https://ru.wikipedia.org/wiki/Электростатика)) взаимодействия