Задача 1.

Дана система точечных зарядов. Найти:

· силу, действующую на заряд А со стороны остальных зарядов;

· [напряженность электрического поля](http://educon.tsogu.ru:8081/mod/glossary/showentry.php?courseid=22466&concept=%D0%9D%D0%B0%D0%BF%D1%80%D1%8F%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C+%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE+%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D1%8F) в точке В;

· потенциал электрического поля в точке В;

· работу по перемещению заряда А в точку В.

Номер рисунка совпадает с номером варианта. !!!!!!ВАРИАНТ 6!!!!!



Задача 2.

Записать [правила Кирхгофа](http://educon.tsogu.ru:8081/mod/glossary/showentry.php?courseid=22466&concept=%D0%9F%D0%A0%D0%90%D0%92%D0%98%D0%9B%D0%90+%D0%9A%D0%98%D0%A0%D0%A5%D0%93%D0%9E%D0%A4%D0%90) для предложенной схемы. Номер рисунка совпадает с номером варианта.

!!!!!!ВАРИАНТ 6!!!!!

