1. Укажите вид и знак электронных эффектов: а) атома хлора в винилхлориде СН2=СН– Сl и хлорэтане С2Н5Сl; хлорбензоле С6Н5Сl и бензилхлориде С6Н5СН2Сl; б) аминогруппы в анилине и этиламине; в) гидроксильной группы в феноле и этаноле; г) оксогруппы в пропенале (акролеине) СН2=СН–СНО и пропанале СН3СН2СНО; бензальдегиде С6Н5 –СНО и уксусном альдегиде СН3 –СНО; карбоксильной группы в уксусной СН3СООН и бензойной С6Н5 –СООН кислотах;

2. Укажите вид и знак электронных эффектов заместителей в следующих соединениях:

