Какой из оксидов имеет более кислотный характер:V2O5 или VO2;V2O5 или Nb2O5;V2O5 или As2O5.Почему?

Какая масса TiCl4 образуется при хлорировании 40г рутила? Какой объем 36%-го раствора соляной кислоты (плотность=1.17 г\см^3) и какая масса перманганата калия необходимы для проведения этого хлорирования?