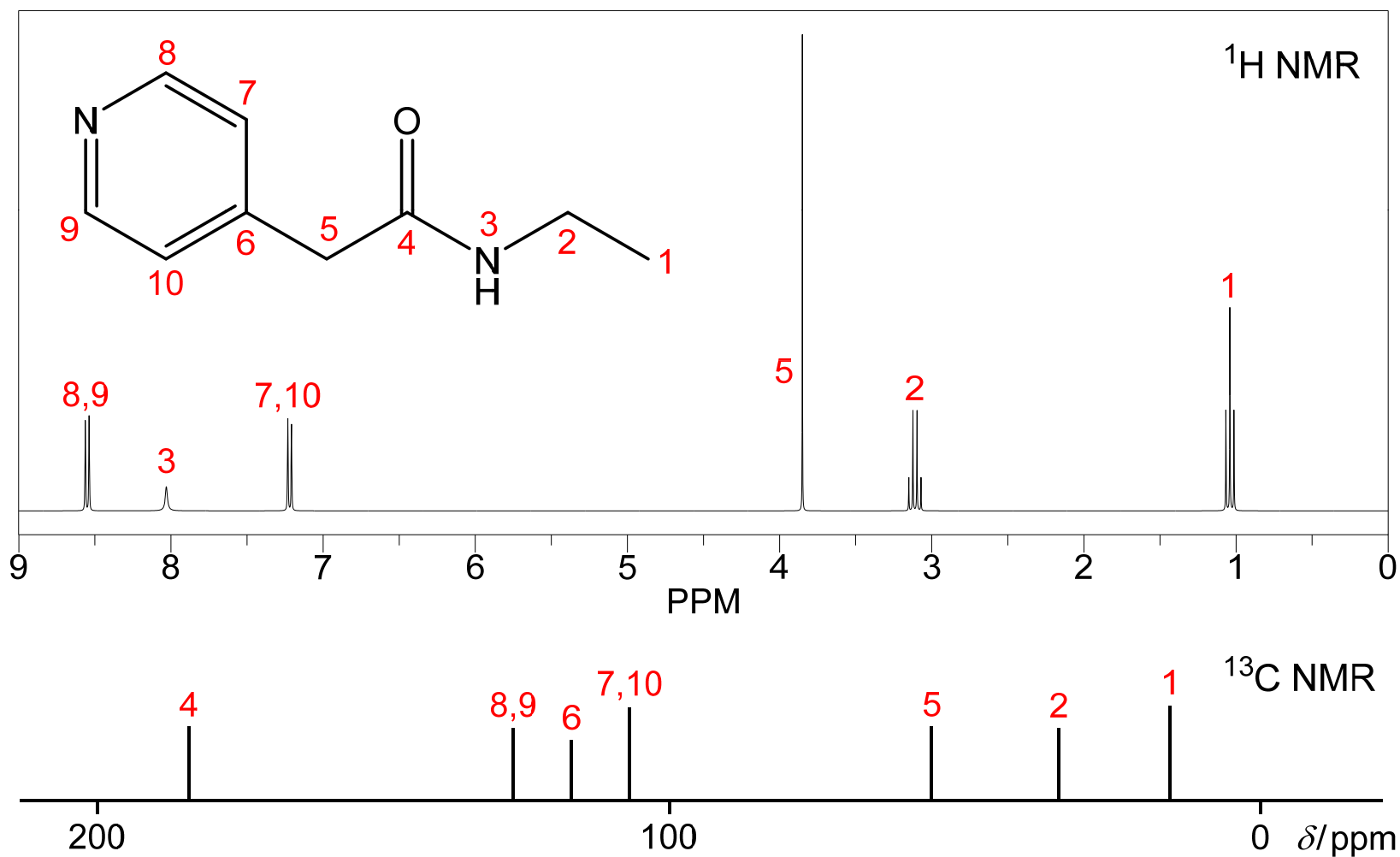


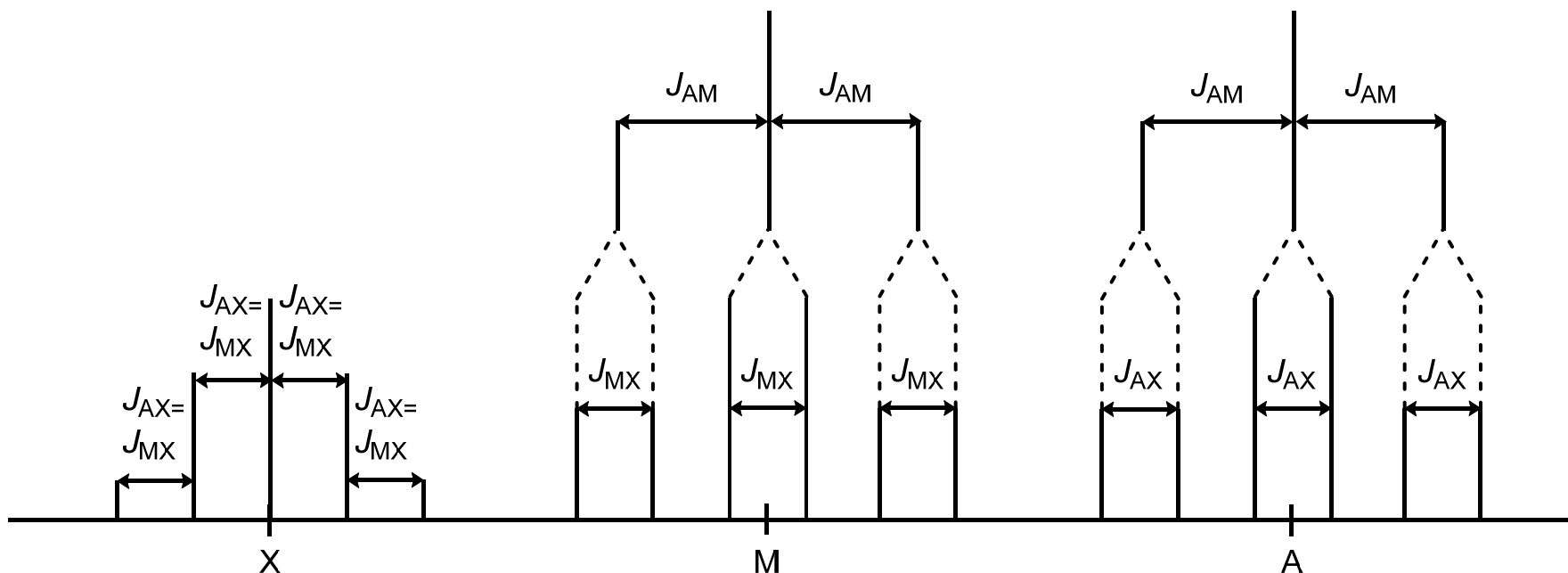
SPEKTROSKOPIJA NMR

DODATNI ZADACI - RJEŠENJA

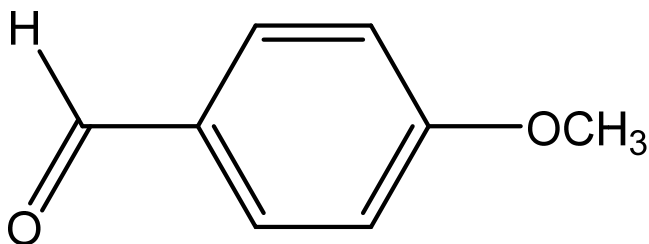
23. Skicirajte ^1H i potpuno raspregnuti ^{13}C NMR spektar spoja na slici:



24. Razmotrimo spinski sustav A_2M_2X , gdje je $I_A = I_M = I_X = 1/2$. Skicirajte signale spinova A, M i X u spektru NMR, ako je $J_{AM} > J_{MX} = J_{AX}$.



25. Odredite strukturu spoja na temelju njegovih MS, IR, ^1H i ^{13}C NMR spektara



26. Odredite strukturu spoja molekulske formule $C_7H_7NO_2$ na temelju njegovih 1H NMR, ^{13}C NMR, COSY, HSQC i HMBC spektara.

