

## Domácí úkol č. 6

1. V následujících čtyřech dvojicích vyberte tu z molekul, která je lepším nukleofilem.



2. V následujících dvojicích halogenderivátů vyberte ten, který bude reagovat rychleji v  $S_N1$ .



3. Rozhodněte, který halogenderivát v následujících dvojicích bude reagovat rychleji v  $S_N2$ :

(a) 1-chlorhexan × chlorcyklohexan

(b) 2-chlorpentan × 2-fluorpentan

4. Následující rovnice obsahují příklady nukleofilní substituce. Doplňte příslušné reaktanty nebo produkty.

