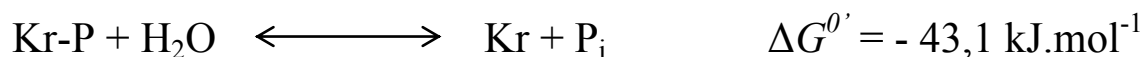
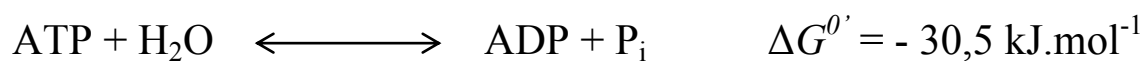
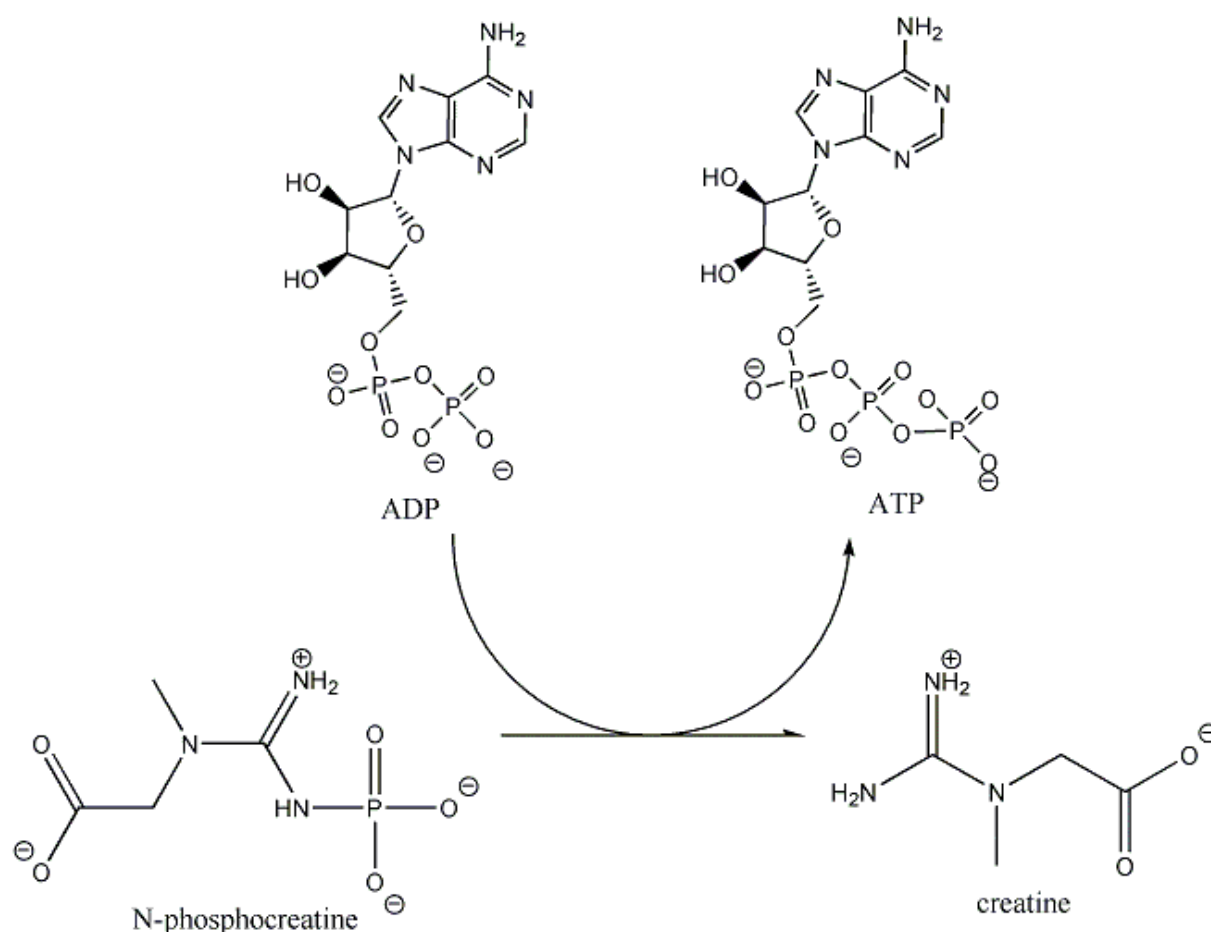
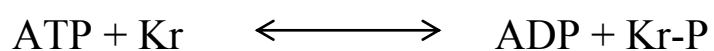


Znáte-li $\Delta G^{0'}$ hydrolýzy ATP a kreatinfosfátu (Kr-P)



vypočítejte $\Delta G^{0'}$ sprážené reakce



Sprážená reakce v opačném směru

Jaké budou rovnovážné koncentrace (K) reaktantů a produktů za standardních podmínek?

Jaká bude hodnota $\Delta G'$ hydrolýzy ATP při fosforylačním potenciálu 500 ($[ATP]/[ADP][P_i] = 500$)?

Jaký bude poměr K_{r-P} a K_r ve spřažené reakci, když $[ATP]/[ADP][P_i] = 500$?