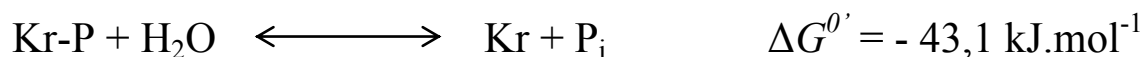
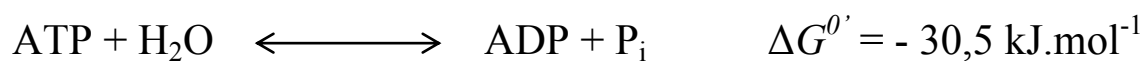
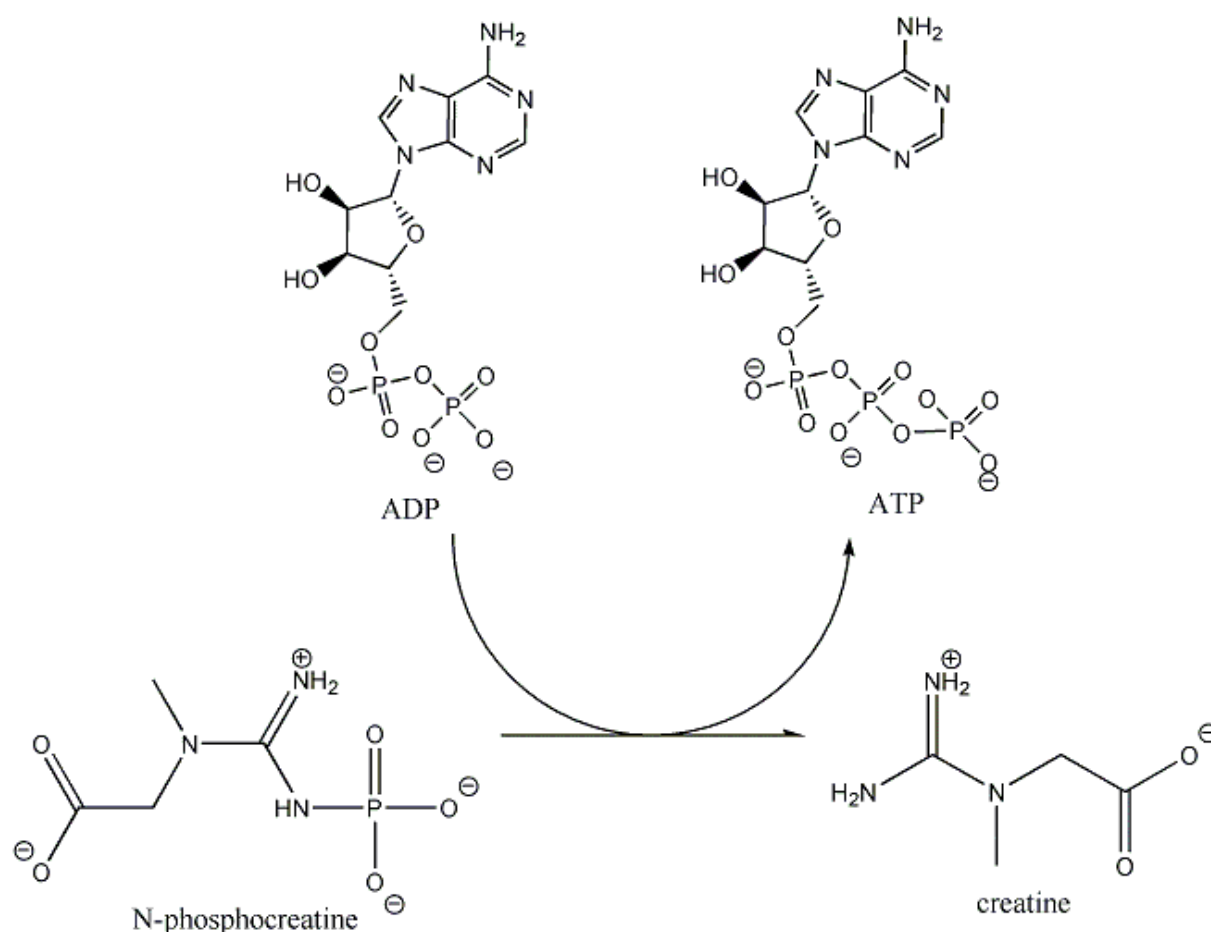
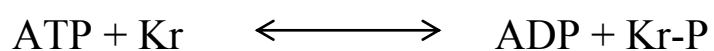


Znáte-li  $\Delta G^{0'}$  hydrolýzy ATP a kreatinfosfátu (Kr-P)



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  $[ATP]/[ADP][P_i] = 500$ ?