T6-2 Ktorá z podmienok

a) ak δv ,tak $\delta v = 0$;

b) $F_x - \frac{d}{dt} F_{x'} = 0$, ak $v[x(t)] = \int_{t_0}^{t_1} F(t, x, x')dt$;

c) $F_{x_j} - \frac{d}{dt} F_{x'_j} = 0, \quad j = 1,2,...,n$, ak

$$v[\mathbf{x}(t)] = \int_a^b F(t, \mathbf{x}, \mathbf{x}')dt \text{ , kde } \mathbf{x} = (x_1,..., x_n) ;$$

je nutnou podmienkou pre existenciu lokálnych extrémov funkcionálov?