

***Jourdainův a Gaussův princip

Kromě [d'Alembertova principu](#) (viz vztah (9)) existují ještě dva další, které se ovšem v praxi příliš nepoužívají:

1. Jourdainův princip vyjádřený vztahem

$$\sum_{i=1}^{3N} (m_i \ddot{x}_i - F_i) \delta x^i = 0; \quad (14)$$

2. Gaussův princip vyjádřený vztahem

$$\sum_{i=1}^{3N} (m_i \ddot{x}_i - F_i) \delta x^i = 0. \quad (15)$$