

Numerische Methoden der Astronomie  
Beispiel 22  
Kenn Michael (8725258)  
18. Mai 2010

$$\begin{aligned} D\xi_l^i &= \eta_l^i \\ D^2\xi_l^i &= \sum_{k=1, k \neq l} m_k \xi_{kl}^i \phi_{lk} \\ D^{n+2}\xi_l^i &= \sum_{k=1, k \neq l} m_k \sum_{j=0}^n \binom{n}{j} D^j \xi_{kl}^i D^{n-j} \phi_{lk} \end{aligned}$$