

Fragen zur Vorlesung *Teilchen und Felder I*
(WiSe 2014/15)
Quickies 2

<http://www.condmat.uni-oldenburg.de/TeachingTUF/TUF.html>

1. Was versteht man unter holonom-skleronomen Zwangsbedingungen, was dagegen unter holonom-rheonomen?
2. Was ist eine "virtuelle Verrückung" aus differentialgeometrischer Sicht?
3. Was sind generalisierte Koordinaten?
4. Was besagt das d'Alembertsche Prinzip? Wieso gilt es?
5. Warum können rheonome Zwangskräfte sehr wohl Arbeit verrichten?