

Spannung im Stab:  $\sigma_1 = E \cdot \varepsilon = E \cdot \left(-\frac{v_1}{e}\right) = -\frac{E v_1}{e} = \sigma_1(v_1)$

Kraft  $F_2$  am Lager 2:  $F_2 = A \cdot \sigma_1 = -\frac{E A}{e} \cdot v_1$

Kraft  $F_1$  am Lager 1:  $F_1 = -F_2 = +\frac{E A}{e} \cdot v_1$

## Test 2

