

**BAUSTATIK II – HAUSÜBUNG 3**

(101-0114)

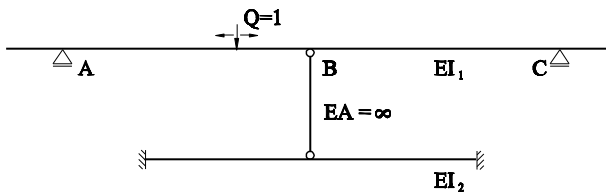
Name:  
 Assistent:

**Aufgabe 1**

Gegeben: System

Gesucht: Qualitativer Verlauf der Einflusslinien  $\eta_{A_v}$  und  $\eta_{M_B}$  für die Fälle:

- a)  $EI_1 = EI_2$
- b)  $EI_1 / EI_2 \rightarrow 0$
- c)  $EI_1 / EI_2 \rightarrow \infty$

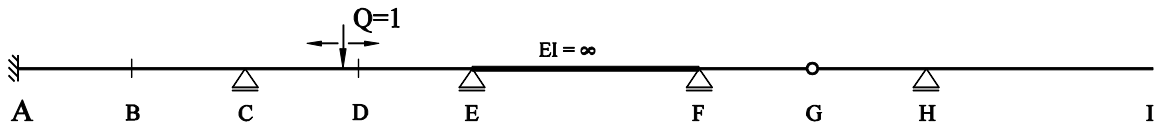


$\eta_{A_v}$	a)			
	b)			
	c)			
$\eta_{M_B}$	a)			
	b)			
	c)			

**Aufgabe 2**

Gegeben: System

Gesucht: Qualitativer Verlauf der Einflusslinien  $\eta_{A_v}$ ,  $\eta_{V_B}$ ,  $\eta_{M_C}$ ,  $\eta_{M_D}$ ,  $\eta_{E_v}$  und  $\eta_{w_I}$



$\eta_{A_v}$								
$\eta_{V_B}$								
$\eta_{M_C}$								
$\eta_{M_D}$								
$\eta_{E_v}$								
$\eta_{w_I}$								

**Aufgabe 3**

Gegeben: System

Gesucht: Quantitativer Verlauf der Einflusslinien  $\eta_{M_j}$  und  $\eta_{V_j}$  (Werte jeweils bei den Auflagern und in den Stabmitten)