Mathematical Definitions

G	$\coloneqq (V, E, w, h)$	G	$\coloneqq$	fin. undir. **Graph**		$\mathbb{G}$	$\coloneqq$	$\{\text{all } G\}$
V	$\coloneqq$ **Vertex set**	E	$\coloneqq$	**Edge set**			$\coloneqq$	
w	$\coloneqq$ edge **weights**	w_e	$\coloneqq$	$\mathbb{R} \wedge w_e \in [-C, C]$			$\coloneqq$	
h	$\coloneqq$ node features	h_v	$\coloneqq$	$\mathbb{R}^m \wedge h_v \in [-C, C]$	$\forall v \in V$		$\coloneqq$	
C	$\coloneqq (0, \infty)$		$\coloneqq$				$\coloneqq$	