

Method	Average Run Time (s)	Comparison to FEVM ₂	Average Run Time per Time Step
FDVM ₁	1.32	0.19	3.15×10^{-4}
FDVM ₂	2.72	0.40	6.50×10^{-4}
FDVM ₃	6.11	0.90	1.46×10^{-3}
FEVM ₂	6.77	1	1.62×10^{-3}
FEVM ₂ *	4.66	0.69	1.11×10^{-3}
\mathcal{D}	1.01	0.15	2.42×10^{-4}
\mathcal{W}	1.04	0.15	2.48×10^{-4}

Table 1: Runtimes.