

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □
□ □ □
□ □ □ □ □
□ □
□ □ □
□ □ □
□ □ □ □
□ □ □

□ □ □ □ □ □
□ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

ΔU ΔH

ΔS ΔG ΔF ΔG ΔF

ΔG

