

$$-2 \mathcal{A}_{il}^n \mathcal{A}^{slm} b^{ij} \epsilon_Y^r{}_{jmn} -$$

$$2 \epsilon_Y^r{}_{ijl} \partial^l \partial^j b^{si} - 2 b^{ij} \epsilon_Y^r{}_{jlm} \partial^m \mathcal{A}_i^{sl}$$