$$E = \frac{E}{\mu_{\rm B}} \frac{\mu_{\rm B}}{\mu_{\rm B}}$$

$$E'_{\rm F} = \frac{E''_{\rm F}}{\mu_{\rm B}} \frac{E''_{\rm F}}{\mu_{\rm B}}$$

$$E'_{\rm F} = \frac{E''_{\rm F}}{\mu_{\rm B}} \frac{E''_{\rm F}}{\mu_{\rm B}$$