$$\frac{\hbar^2}{2 \, \kappa} \nabla^2 + V \, \boldsymbol{r} + V_{\text{SO}} \, \psi_i \, \boldsymbol{r}, \sigma = _i \psi_i \, \boldsymbol{r}, \sigma , \qquad 1$$

one we a horacon and V a a a . h

where T_d is a second consistency of the second constraints of the

c a se e ac . F see 3 s s a e cesso ce de e de ce f Δ_X f c s GaAs NCs f cad s R=20 a d R=25 , a d b e cesso ce de e de ce f e c ecf e LUMO sa e f c s e effec s f e e a cesso ce ac described b f c cesso d cesso ce a e described b f c cesso d cesso ce a e described b f c cesso d cesso ce a e Mr cara a e a f c b GaAs. 17 We see f ca a e many a ac e e e e e a cesso ce ceeds a c ca a e, e da /b; s s decreases. T s a s c cesso e e e f e LUMO sa e f c c as s s e case f e 25 GaAs NC, f c c e da c ca cesso e f 1 GPa a da c c a cesso c e da ca cesso f e 25 GaAs NC, f c e 20 NC, e Γ -X ca s a d e cesso e a cesso f e e case f e 20 NC, e Γ -X ca s a d e cesso c e a cesso c e a cesso f e case f e 20 NC, e Γ -X ca s a d e cesso ce a cesso f e cesso f e case f e 20 NC, e Γ -X ca s a d e cesso ce a cesso f e cesso c e da /b; s many a cesso ce a cesso ce a cesso f e case f e 20 NC, e Γ -X ca s a d e cesso ce a cesso cesso ces a cesso cesso