) V(se)

On Jose l'équation de Achnödinger:  $\frac{R^2}{Lm} \frac{d\Psi}{dar^2} + V(x)\Psi = E\Psi$ 

Cos I (x(-a):

$$(\exists) \frac{d^2 \psi_n}{d\dot{x}^2} = \frac{2mE\psi}{R^2}$$

Cas II (-a Loc (a):

Cas III (a (2c):

ance F=0 can jos de niflescion à droite

$$= 28 \times 10^{-2} = (81 + 82) + 0(81 + 82)$$

$$= 28 \times 10^{-2} = (81 + 82) + 0(81 + 82)$$

$$= 28 \times 10^{-2} = (81 + 82) + 0(81 + 82)$$

$$+(3) = 5222 = (82+8) = e$$

$$= 5(-(82+8)) = e^{i\alpha(8-82)}$$

$$= 282$$

L'ordre transmise Ts'éait.

Pour avoir l'obbet nameaver, or veut le coefficient de tronsmisser le plus grave.

10m T = 1,  $sim(a \theta_2) = 0$  et  $cos(a \theta_2) = 1$ =>  $a \theta_2 = mTT => \theta_2 = mTT$ 

$$k_2 = \sqrt{\frac{2m(V_0 + E)}{E^2}} = \sqrt{\frac{n\pi}{a}}^2 - \frac{Lm(V_0 + E_0)}{4^2}$$

$$(=) \in \pi = \frac{k^2 n^2 + 2}{2m a^2} - V_0$$