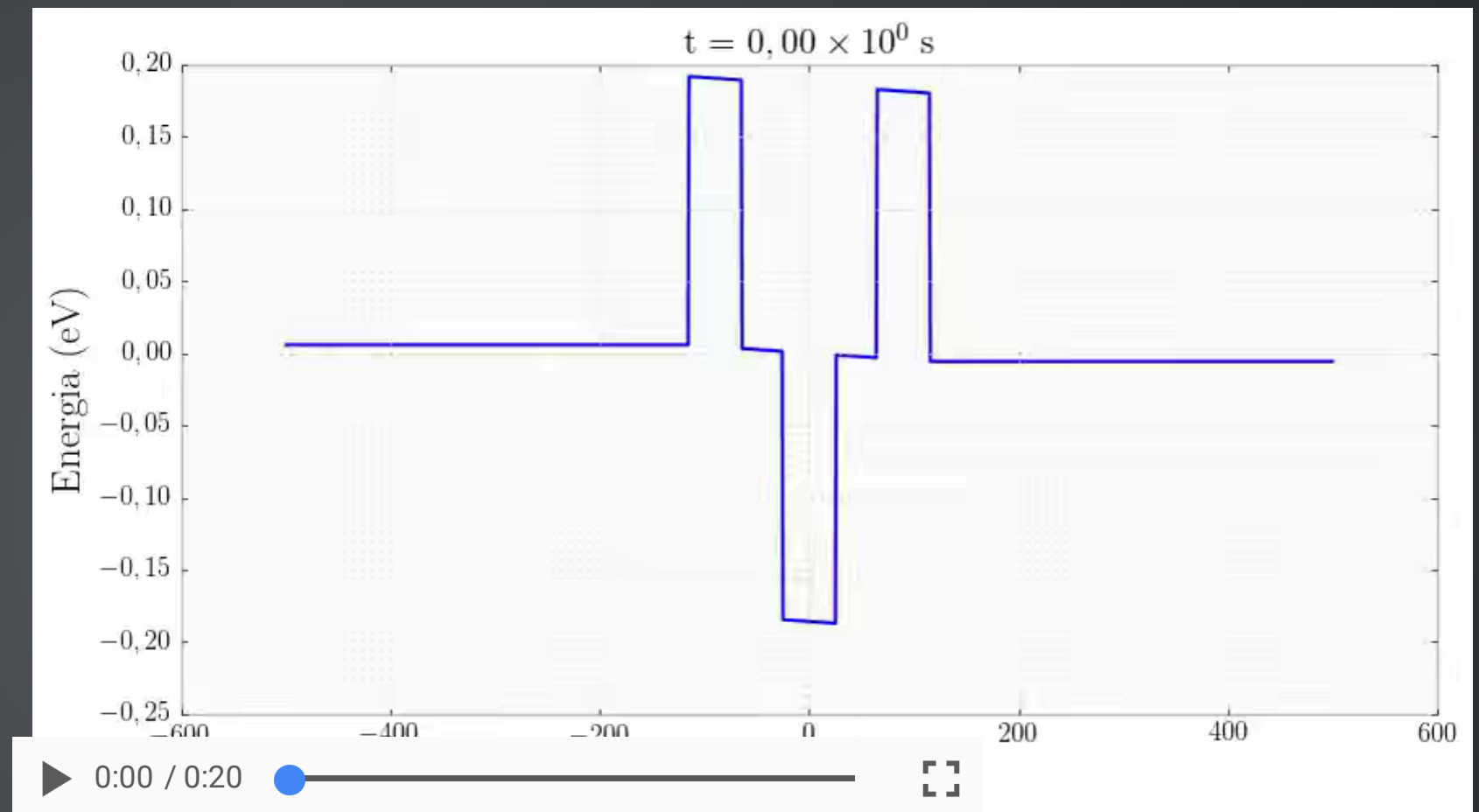


5º ESTUDO: FOTOCORRENTE E ABSORÇÃO EM POÇO COM DUPLA BARREIRA

Calculando a fotocorrente

1. Aplicação de bias
2. Autovalores e autovetores
3. Estado inicial $\psi(z, 0) = \psi_0(z)$
4. Campo elétrico (perturbação)
5. Evolução temporal



$$V'(z) = V(z) - eF_{\text{est}} z$$



$$\omega = 2\pi\nu = \frac{2\pi c}{\lambda}$$



$$V''(z) = V(z) - eF_{\text{est}} z + eF_{\text{osc}} \sin(\omega t)$$

$$\lambda \gg L$$