|  |
| --- |
| www.pfonda.com |
| La barrière de potentiel |
| Mécanique Quantique |
|  |
| **Hossein Rahimzadeh** |
| **8/19/2008** |

La barrière de potentiel



On s’intéresse ici seulement à la solution dans le cas où ****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Le cas | | | | |
| **La barrière de potntiel-E plus petit que V0.bmp** | | | | |
| Région | Frontière X= -a | Région | Frontière X= a | Région |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| où | où | où |
| où | où | où |
| La barrière de potntiel-E plus petit que V0-Solution.bmp | | | | |

## Les conditions de continuités :

À  :

1. 
2. 

À  :

1. 
2. 

Trouvons et  :





Donc,

|  |  |
| --- | --- |
| Coefficient de réflexion |  |
| Coefficient de transmission |  |

## Les cas particuliers :

|  |  |
| --- | --- |
| Transmission total |  |
|  |  |