

■ Potentialbarriere, Tunneleffekt

wie Potentialtopf, aber Potential umdrehen: fuer $-v$ benutzen

effektiv bleibt also $a = \sqrt{e}$, aber b wird rein imaginär fuer Energien unterhalb des Potentialbergs

```
In[1]:= B[a_, b_] := I / 2 (b / a - a / b) Sin[2 b];  
(* plot transmission probability T(E) *)  
Manipulate[Plot[1 / (1 + Abs[B[Sqrt[e], Sqrt[e + v]]]^2),  
{e, 0, 10 - v}, PlotRange -> {0, 1}], {v, -0.1, -10}]
```

Out[2]=

