

Cvičení ÚDKM 24. 3. 2022 (6. cvičení)

Témata:

- potenciálový schod
- potenciálový val (aneb tunelování)

Studijní text minulého cvičení.

+ Poznámky k potenciálové bariéře.

Povinné úlohy na příště

1. (2 b.) Potenciálový schod: Proveďte nastíněný výpočet pro $E < V_0$, podobně jako jsme spočítali část (A). (To znamená (1 b.) napište podmínky spojitosti vlnové funkce a její první derivace a z nich plynoucí podmínky na koeficienty A_1 , A_2 a B_1 a (1 b.) následně spočtete reflektivitu.)

Bonusová úloha

Tentokrát není.